

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
da prefeitura municipal de **Palhano-CE.**

Secretaria de Meio Ambiente, infraestrutura e recursos hídricos
Tomada de Preços nº 018/2023-TP



O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023-TP**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO, ESTADO DO CEARÁ.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.465.317,71 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dezesete reais e Setenta e Um centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



PROCURADOR DA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES

Eng.º Civil Cláudio Tenório Camilo

CPF 310.126.553-34



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|------------------|--------|
| 1 | SERVÍOS PRELIMINARES | R\$ 239.639,08 | 16,35% |
| 2 | DRENAGEM | R\$ 27.899,18 | 1,90% |
| 3 | GRAMADO | R\$ 1.035.986,76 | 70,70% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 149.389,17 | 10,20% |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.141,52 | 0,28% |
| 6 | LIMPEZA | R\$ 8.262,00 | 0,56% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 343.916,52 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.121.401,19

VALOR TOTAL: R\$ 1.465.317,71

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dezessete reais e Setenta e Um centavos

PROCURADOR DA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES

Eng.º Civil Cláudio Tenório Camilo

CPF 310.126.553-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA
 LOCAL: PALHANO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE

DATA : 30/11/2023 BDI : 30,67%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 47,76% 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|-------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-545128 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 379,90 | R\$ 496,42 | R\$ 37.990,00 | R\$ 239.639,08 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 150,03 | R\$ 196,04 | R\$ 1.800,36 | R\$ 2.352,48 |
| 1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.620,00 | R\$ 88,64 | R\$ 115,83 | R\$ 143.596,80 | R\$ 187.644,60 |
| 2 DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m | SEINFRA | M | 185,40 | R\$ 51,96 | R\$ 67,90 | R\$ 9.633,38 | R\$ 12.588,66 |
| 2.2 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.15M | SEINFRA | M2 | 55,62 | R\$ 210,66 | R\$ 275,27 | R\$ 11.716,91 | R\$ 15.310,52 |
| 3 GRAMADO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 540,00 | R\$ 117,67 | R\$ 153,76 | R\$ 63.541,80 | R\$ 83.030,40 |
| 3.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 108,00 | R\$ 88,90 | R\$ 116,17 | R\$ 9.601,20 | R\$ 12.546,36 |
| 3.3 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | SEINFRA | M2 | 10.800,00 | R\$ 0,92 | R\$ 1,20 | R\$ 9.936,00 | R\$ 12.960,00 |
| 3.4 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 5.400,00 | R\$ 131,44 | R\$ 171,75 | R\$ 709.776,00 | R\$ 927.450,00 |
| 4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C4975 | POSTE DE CONCRETO DUPLTO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.800,61 | R\$ 3.659,56 | R\$ 16.803,66 | R\$ 21.957,36 |
| 4.2 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 269,13 | R\$ 351,67 | R\$ 269,13 | R\$ 351,67 |
| 4.3 | C2051 | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 785,21 | R\$ 1.026,03 | R\$ 28.267,56 | R\$ 36.937,08 |
| 4.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 156,26 | R\$ 204,18 | R\$ 312,52 | R\$ 408,36 |
| 4.5 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 398,26 | R\$ 520,41 | R\$ 398,26 | R\$ 520,41 |
| 4.6 | C0633 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 823,50 | R\$ 1.076,07 | R\$ 7.411,50 | R\$ 9.684,63 |
| 4.7 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 15,07 | R\$ 19,69 | R\$ 452,10 | R\$ 590,70 |
| 4.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 63,20 | R\$ 22,82 | R\$ 29,82 | R\$ 1.442,22 | R\$ 1.894,62 |
| 4.9 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 102,50 | R\$ 26,68 | R\$ 34,86 | R\$ 2.734,70 | R\$ 3.573,15 |
| 4.10 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 40,48 | R\$ 52,90 | R\$ 202,40 | R\$ 264,50 |
| 4.11 | C2070 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 652,13 | R\$ 852,14 | R\$ 652,13 | R\$ 852,14 |
| 4.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 20,65 | R\$ 26,98 | R\$ 61,95 | R\$ 80,94 |
| 4.13 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 27,00 | R\$ 35,28 | R\$ 27,00 | R\$ 35,28 |
| 4.14 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 84,68 | R\$ 110,65 | R\$ 508,08 | R\$ 663,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30.67% |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% |
| | | | | | DATA REF. 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.15 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 255,01 | R\$ 333,22 | R\$ 765,03 | R\$ 999,66 |
| 4.16 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 6,01 | R\$ 7,85 | R\$ 360,60 | R\$ 471,00 |
| 4.17 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 705,00 | R\$ 7,20 | R\$ 9,41 | R\$ 5.076,00 | R\$ 6.634,05 |
| 4.18 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 705,00 | R\$ 8,56 | R\$ 11,19 | R\$ 6.034,80 | R\$ 7.888,95 |
| 4.19 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 745,00 | R\$ 11,15 | R\$ 14,57 | R\$ 8.306,75 | R\$ 10.854,65 |
| 4.20 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1.970,00 | R\$ 15,06 | R\$ 19,68 | R\$ 29.668,20 | R\$ 38.769,60 |
| 4.21 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 20,16 | R\$ 26,34 | R\$ 4.032,00 | R\$ 5.268,00 |
| 4.22 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 7,09 | R\$ 9,26 | R\$ 141,80 | R\$ 185,20 |
| 4.23 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 7,09 | R\$ 9,26 | R\$ 141,80 | R\$ 185,20 |
| 4.24 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 10,79 | R\$ 14,10 | R\$ 107,90 | R\$ 141,00 |
| 4.25 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 17,90 | R\$ 23,39 | R\$ 143,20 | R\$ 187,12 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 3.169,45 | R\$ 4.141,52 |
| 5.1 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 3.169,45 | R\$ 4.141,52 | R\$ 3.169,45 | R\$ 4.141,52 |
| 6 | LIMPEZA | | | | | | | R\$ 6.318,00 | R\$ 8.262,00 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.400,00 | R\$ 1,17 | R\$ 1,53 | R\$ 6.318,00 | R\$ 8.262,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 343.916,52
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.121.401,19
VALOR TOTAL: R\$ 1.465.317,71

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dezessete reais e Setenta e Um centavos




 PROCURADOR DA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES
 Eng.º Civil Cláudio Tenório Camilo
 CPF 310.126.553-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | | | | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | | | | | | | | | | |



1.1. COMP-545128 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP-545128 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | R\$ 379,90 | R\$ 379,90 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 379,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 379,90 |

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,1600 | R\$ 35,8632 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,6900 | R\$ 24,6900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,4600 | R\$ 56,0700 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 2,3025 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,9257 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 150,03 |

1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 133,5900 | R\$ 4,6757 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,9200 | R\$ 1,4672 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,1429 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,1500 | R\$ 66,1650 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,1650 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3275 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,64 |

2.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 33,2000 | R\$ 34,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,8600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,5984 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

2342

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 503,9000 | R\$ 0,5039 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5039 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,96 |

2.2. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 42,9300 | R\$ 6,4395 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 94,5750 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 391,1100 | R\$ 58,6665 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | R\$ 95,3700 | R\$ 30,7568 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 134,8400 | R\$ 20,2260 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 210,6638 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 210,66 |

3.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 75,2800 | R\$ 86,5720 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 86,5720 |
| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,1000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 117,67 |

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 59,7300 | R\$ 68,6895 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,6895 |
| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,2150 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 88,90 |

3.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | R\$ 83,2800 | R\$ 0,9161 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9161 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,92 |

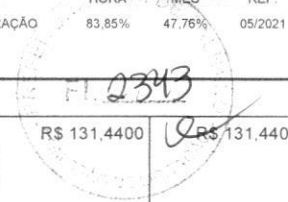
3.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19149 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 131,4400 | R\$ 131,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 131,4400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 131,44 |

4.1. C4975 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|----------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | R\$ 125,1200 | R\$ 180,1728 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 180,1728 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19068 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.220,3000 | R\$ 2.220,3000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.220,3000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 44,7840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,7840 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,59000000 | R\$ 401,0900 | R\$ 236,6431 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,95000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 39,1495 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,59000000 | R\$ 134,8400 | R\$ 79,5556 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 355,3482 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.800,61 |

4.2. I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 269,1300 | R\$ 269,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 269,1300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 269,13 |

4.3. C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,4800 | R\$ 34,4800 |
| I1483 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 212,4200 | R\$ 212,4200 |
| I9484 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,1900 | R\$ 111,1900 |
| I1777 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 352,0400 | R\$ 352,0400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 710,1300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 75,0800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

VALOR: R\$ 785,21

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

| Serviço | 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 | R\$ 119,3700 | R\$ 95,4960 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 9,8358 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 391,1100 | R\$ 9,8560 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 41,2100 | R\$ 8,9014 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 112,8300 | R\$ 13,5396 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 31,0500 | R\$ 18,6300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 156,2588 |
| VALOR: | | | | | R\$ 156,26 |

4.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,1800 | R\$ 21,1208 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,9300 | R\$ 0,4369 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 66,6900 | R\$ 7,8561 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 75,2800 | R\$ 7,3774 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,0900 | R\$ 8,3320 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,9700 | R\$ 5,9940 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 15,4000 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,8900 | R\$ 0,5835 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 80,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 147,4707 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,3647 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 112,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 250,7850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 398,26 |

4.6. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 8,1800 | R\$ 34,9122 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 9,9300 | R\$ 0,7150 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27170000 | R\$ 66,6900 | R\$ 18,1197 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,20440000 | R\$ 75,2800 | R\$ 15,3872 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 24,88800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 27,1279 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO 2 | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

FI 2345
0

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|--------------|----------------|--------------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA M2 | 0,32400000 | R\$ 29,9700 | R\$ 9,7103 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 59,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 32,4500 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,09700000 | R\$ 9,8900 | R\$ 0,9593 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 382,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 217,7400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 357,1216 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,9260 | |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 32,8692 | |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,5780 | |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,7092 | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 7,92300000 | R\$ 20,7700 | R\$ 164,5607 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 13,68100000 | R\$ 15,5500 | R\$ 212,7396 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 466,3827 |

VALOR: R\$ 823,50

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|------------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA M | 1,10000000 | R\$ 3,4600 | R\$ 3,8060 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8060 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |

VALOR: R\$ 15,07

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA M | 1,10000000 | R\$ 5,3900 | R\$ 5,9290 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,9290 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,45000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3465 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,8930 |

VALOR: R\$ 22,82

4.9. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|------------|
| I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA M | 1,10000000 | R\$ 7,1900 | R\$ 7,9090 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9090 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1.COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,68

4.10. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 12,9100 | R\$ 14,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,2010 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7390 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,2780 |

VALOR: R\$ 40,48

4.11. C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,0000 | R\$ 32,0000 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 31,4800 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,0200 | R\$ 26,0200 |
| I1760 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 337,3900 | R\$ 337,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 426,8900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 100,6200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 124,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 225,2400 |

VALOR: R\$ 652,13

4.12. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3900 | R\$ 9,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |

VALOR: R\$ 20,65

4.13. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,7400 | R\$ 15,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,7400 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,00 |

4.14. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,8900 | R\$ 50,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,8900 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7860 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,68 | |

4.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 24,8800 | R\$ 74,6400 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,0100 | R\$ 51,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5600 | R\$ 2,5600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,9500 | R\$ 36,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 165,1600 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,8500 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 255,01 | |

4.16. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,8400 | R\$ 1,8768 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8768 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,01 | |

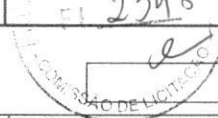
4.17. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,6400 | R\$ 2,6928 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | VERÃO | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



TOTAL Material: R\$ 2,6928

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,20 |

4.18. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,6100 | R\$ 3,6822 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6822 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8802 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,56 |

4.19. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 5,8956 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8956 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,2556 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,15 |

4.20. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,8800 | R\$ 9,0576 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,0576 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6832 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,0064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,06 |

4.21. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 13,5100 | R\$ 13,7802 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,7802 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | | | | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,8509 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,3818 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,16 |

4.22. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6160 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3400 | R\$ 3,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3400 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,09 |

4.23. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3400 | R\$ 3,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3400 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,09 |

4.24. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2800 | R\$ 3,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,2800 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,5080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,79 |

4.25. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0365 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 11,6600 | R\$ 11,8932 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,8932 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6832 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,0064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,90 |

5.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 73,8200 | R\$ 16,9786 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 105,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 57,7500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 73,0100 | R\$ 21,9030 |
| I1138 | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.914,6000 | R\$ 2.914,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.011,2316 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 72,6950 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 85,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 158,2200 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.169,45 | |

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1663 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,17 | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA |
| LOCAL: | PALHANO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIOS PRELIMINARES | R\$ 239.639,08 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 119.819,54 | R\$ 119.819,54 | | | | R\$ 239.639,08 |
| 2 | DRENAGEM | R\$ 27.899,18 | | 33,34 % | 33,33 % | 33,33 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 9.301,59 | R\$ 9.298,80 | R\$ 9.298,79 | | R\$ 27.899,18 |
| 3 | GRAMADO | R\$ 1.035.986,76 | | | 33,34 % | 33,33 % | 33,33 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 345.397,99 | R\$ 345.294,39 | R\$ 345.294,38 | R\$ 1.035.986,76 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 149.389,17 | | | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 59.755,67 | R\$ 44.816,75 | R\$ 44.816,75 | R\$ 149.389,17 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.141,52 | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 2.070,76 | R\$ 2.070,76 | R\$ 4.141,52 |
| 6 | LIMPEZA | R\$ 8.262,00 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 8.262,00 | R\$ 8.262,00 |
| R\$ 1.465.317,71 | | | R\$ 119.819,54 | R\$ 129.121,13 | R\$ 414.452,46 | R\$ 401.480,69 | R\$ 400.443,89 | R\$ |
| | | | R\$ 119.819,54 | R\$ 248.940,67 | R\$ 663.393,13 | R\$ 1.064.873,82 | R\$ 1.465.317,71 | 1.465.317,71 |



 PROCURADOR DA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES
 Eng.º Civil Claudio Tenório Camilo
 CPF 310.126.553-34





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| | | |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 1,00% |
| L | Lucro | 7,48% |
| TOTAL | | 8,48% |

| | | |
|--------------|---|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 13,15% |

BDI = 30,67%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALHANO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

Fl. 2353

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO 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% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| 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% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| 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% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

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