

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2023-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE**, a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2023-TP**, com o valor global na ordem de **R\$ 1.454.992,06 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Seis centavos)**, com prazo de execução de **conforme o edital**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2023-TP**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor **Sr. Claudio Alves Palácio**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Vicente Furtado, nº: 217 - A, Limoeiro no município de Juazeiro do Norte, estado do Ceará, portador do **RG nº: 2007543772-9**, inscrito no **CPF/MF sob nº: 307.981.753-20**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão Social da Empresa Proponente: Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços

Endereço da Empresa Proponente: Rua Vicente Furtado, 217, Limoeiro – Juazeiro do Norte/CE

CNPJ da Empresa Proponente: 17.302.916/0001-07

Nº. da Conta Corrente: 0455 **Agência:** 42697-0 **Banco:** Bradesco

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte – CE em 30 de novembro de 2023.

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

CLAUDIO ALVES PALACIO
CPF: 307.981.753-20
TITULAR ADMINISTRADOR


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | SERVÍCIOS PRELIMINARES | R\$ 238.392,88 | 16,38% |
| 2 | DRENAGEM | R\$ 27.764,39 | 1,91% |
| 3 | GRAMADO | R\$ 1.027.852,20 | 70,64% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 148.610,31 | 10,21% |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.110,28 | 0,28% |
| 6 | LIMPEZA | R\$ 8.262,00 | 0,57% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 341.532,35 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 1.113.459,71 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 1.454.992,06 | |

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Seis centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
CLAUDIO ALVES PALACIO
CPF: 30.981.753-20
TITULAR ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------|-----------------------|---|----------------------|---------|-----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 182.436,04 | R\$ 238.392,88 |
| 1.1 | COM-645128 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 379,90 | R\$ 496,42 | R\$ 37.990,00 | R\$ 49.642,00 | |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,07 | R\$ 194,79 | R\$ 1.788,84 | R\$ 2.337,48 | |
| 1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.620,00 | R\$ 88,06 | R\$ 115,07 | R\$ 142.657,20 | R\$ 186.413,40 | |
| 2 | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 21.247,77 | R\$ 27.764,39 |
| 2.1 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 185,40 | R\$ 51,68 | R\$ 67,53 | R\$ 9.581,47 | R\$ 12.520,06 | |
| 2.2 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 55,62 | R\$ 209,75 | R\$ 274,08 | R\$ 11.666,30 | R\$ 15.244,33 | |
| 3 | GRAMADO | | | | | | | | R\$ 786.585,60 | R\$ 1.027.852,20 |
| 3.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 540,00 | R\$ 116,97 | R\$ 152,84 | R\$ 63.163,80 | R\$ 82.533,60 | |
| 3.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 108,00 | R\$ 88,35 | R\$ 115,45 | R\$ 9.541,80 | R\$ 12.468,60 | |
| 3.3 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | SEINFRA | M2 | 10.800,00 | R\$ 0,91 | R\$ 1,19 | R\$ 9.828,00 | R\$ 12.852,00 | |
| 3.4 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 5.400,00 | R\$ 130,38 | R\$ 170,37 | R\$ 704.052,00 | R\$ 919.998,00 | |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 113.726,76 | R\$ 148.610,31 |
| 4.1 | C4975 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.585KG | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.780,78 | R\$ 3.633,65 | R\$ 16.684,68 | R\$ 21.801,90 | |
| 4.2 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 266,95 | R\$ 348,82 | R\$ 266,95 | R\$ 348,82 | |
| 4.3 | C2051 | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 779,46 | R\$ 1.018,52 | R\$ 28.060,56 | R\$ 36.666,72 | |
| 4.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 156,05 | R\$ 203,91 | R\$ 312,10 | R\$ 407,82 | |
| 4.5 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 397,82 | R\$ 519,83 | R\$ 397,82 | R\$ 519,83 | |
| 4.6 | C0633 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 822,59 | R\$ 1.074,88 | R\$ 7.403,31 | R\$ 9.673,92 | |
| 4.7 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 15,04 | R\$ 19,65 | R\$ 451,20 | R\$ 589,50 | |
| 4.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 63,20 | R\$ 22,78 | R\$ 29,77 | R\$ 1.439,70 | R\$ 1.881,46 | |
| 4.9 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 102,50 | R\$ 26,61 | R\$ 34,77 | R\$ 2.727,53 | R\$ 3.563,93 | |
| 4.10 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 40,37 | R\$ 52,75 | R\$ 201,85 | R\$ 263,75 | |
| 4.11 | C2070 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 648,67 | R\$ 847,62 | R\$ 648,67 | R\$ 847,62 | |
| 4.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 20,57 | R\$ 26,88 | R\$ 61,71 | R\$ 80,64 | |

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA
CNPJ: 17.302.916/0001-07
Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
FONE: (88)99409-5201 E-mail: nlideranca@gmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

CLAUDIO ALVES PALACIO
CPF: 307.931.753-20
TITULO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

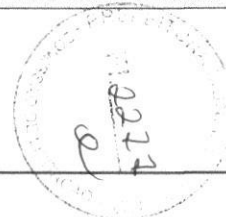
| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.13 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 26,87 | R\$ 35,11 | R\$ 26,87 | R\$ 35,11 |
| 4.14 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 84,27 | R\$ 110,12 | R\$ 505,62 | R\$ 660,72 |
| 4.15 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 253,68 | R\$ 331,48 | R\$ 761,04 | R\$ 994,44 |
| 4.16 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 5,99 | R\$ 7,83 | R\$ 359,40 | R\$ 469,80 |
| 4.17 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 705,00 | R\$ 7,18 | R\$ 9,38 | R\$ 5.061,90 | R\$ 6.612,90 |
| 4.18 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 705,00 | R\$ 8,53 | R\$ 11,15 | R\$ 6.013,65 | R\$ 7.860,75 |
| 4.19 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 745,00 | R\$ 11,10 | R\$ 14,50 | R\$ 8.269,50 | R\$ 10.802,50 |
| 4.20 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1.970,00 | R\$ 14,99 | R\$ 19,59 | R\$ 29.530,30 | R\$ 38.592,30 |
| 4.21 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 20,05 | R\$ 26,20 | R\$ 4.010,00 | R\$ 5.240,00 |
| 4.22 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 7,06 | R\$ 9,23 | R\$ 141,20 | R\$ 184,60 |
| 4.23 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 7,06 | R\$ 9,23 | R\$ 141,20 | R\$ 184,60 |
| 4.24 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 10,76 | R\$ 14,06 | R\$ 107,60 | R\$ 140,60 |
| 4.25 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 17,80 | R\$ 23,26 | R\$ 142,40 | R\$ 186,08 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 3.145,54 | R\$ 4.110,28 |
| 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\$ 3.145,54 | R\$ 4.110,28 | R\$ 3.145,54 | R\$ 4.110,28 |
| 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\$ 341.532,35
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.113.459,71
 VALOR TOTAL: R\$ 1.454.992,06

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Seis centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE



CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
Claudio Alves Palácio
 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | | BDI : 30,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. COM-645128 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 5.868,92 | R\$ 4.695,14 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 14.514,46 | R\$ 2.902,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7.598,03 | |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| TOTAL mão de obra (5 meses) | R\$ 37.990,14 |
| Fração de 100%: | R\$ 379,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 496,42 |

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\$ 34,8800 | R\$ 35,5776 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 2,2845 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,9721 | |

| 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\$ 149,07 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 45,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 194,79 |

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\$ 132,6300 | R\$ 4,6421 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,7000 | R\$ 1,4595 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1016 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,6600 | R\$ 65,6260 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,6260 | |

| 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\$ 88,06 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 27,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,07 |

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

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA
 CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (88)99409-5201 E-mail: nlideranca@gmail.com

Jefferson Feltosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | | BDI : 30,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 52,9300 | R\$ 34,5765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,5765 |

| 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 503,2400 | R\$ 0,5032 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5032 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,68 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 15,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,53 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 42,6100 | R\$ 6,3915 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | R\$ 12,5300 | R\$ 93,9750 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 390,1100 | R\$ 58,5165 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | R\$ 95,0200 | R\$ 30,6440 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 134,8400 | R\$ 20,2260 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 209,7530 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 209,75 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 64,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 274,08 |

3.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,6700 | R\$ 85,8705 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,8705 |

| 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\$ 116,97 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 35,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,84 |

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 59,2500 | R\$ 68,1375 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 BDI: 30,67% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: R\$ 68,1375

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2150

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 88,35 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 27,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,45 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | R\$ 82,7700 | R\$ 0,9105 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9105

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,91 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 0,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 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\$ 130,3800 | R\$ 130,3800 |

TOTAL Material: R\$ 130,3800

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 130,38 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 39,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,37 |

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\$ 124,2500 | R\$ 178,9200 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 178,9200

| 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\$ 2.202,3200 | R\$ 2.202,3200 |

TOTAL Material: R\$ 2.202,3200

| 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\$ 400,0800 | R\$ 236,0472 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,95000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 39,1495 |

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA
 CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (88)99409-5201 E-mail: nilideranca@gmail.com

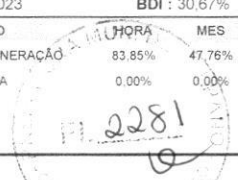
Jefferson Furtosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | | | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|---------------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,59000000 | R\$ 134,8400 | R\$ 79,5556 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 354,7523 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.780,78 |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | | R\$ 852,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 3.633,65 |

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\$ 266,9500 | R\$ 266,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 266,9500 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 266,95 | |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | R\$ 81,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 348,82 | |

4.3. C2051 PROJETOR 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\$ 34,2000 | R\$ 34,2000 |
| I1483 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 210,7000 | R\$ 210,7000 |
| I9484 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,2900 | R\$ 110,2900 |
| I1777 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 349,1900 | R\$ 349,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 704,3800 | |
| 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 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 779,46 | |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | R\$ 239,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.018,52 | |

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\$ 119,3100 | R\$ 95,4480 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 12,5300 | R\$ 9,7734 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 390,1100 | R\$ 9,8308 |
| 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\$ 112,3500 | R\$ 13,4820 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 31,0300 | R\$ 18,6180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 156,0536 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 156,05 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 47,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 203,91 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,1100 | R\$ 20,9400 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,4334 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 66,1500 | R\$ 7,7925 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 74,6700 | R\$ 7,3177 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,0800 | R\$ 8,2555 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 5,9440 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 15,4000 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,5788 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 80,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 147,0319 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,3647 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 112,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 250,7850 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 397,82 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 122,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 519,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 8,1100 | R\$ 34,6135 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,7092 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27170000 | R\$ 66,1500 | R\$ 17,9730 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,20440000 | R\$ 74,6700 | R\$ 15,2625 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 24,88800000 | R\$ 1,0800 | R\$ 26,8790 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | R\$ 29,7200 | R\$ 9,6293 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 59,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 32,4500 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,9516 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 382,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 217,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 356,2081 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,9260 |

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA
 CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (88)99409-5201 E-mail: nlideranca@gmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPE: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FORTE | VERSÃO | UNID. | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| 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\$ 822,59 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 252,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.074,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,7730 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,7730 |

| 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\$ 15,04 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 4,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,65 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,3500 | R\$ 5,8850 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,8850 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 22,78 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 6,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 7,8430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8430 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTES: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição: | PROPRIA 0,00% |
| | | | HORA 47,76% |
| | | | MES 05/2021 |
| | | | REF. 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,61 |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | | R\$ 8,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,77 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 12,8100 | R\$ 14,0910 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,0910 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 40,37 | |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | R\$ 12,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,75 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7400 | R\$ 31,7400 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,2200 | R\$ 31,2200 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,8100 | R\$ 25,8100 |
| I1760 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 334,6600 | R\$ 334,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 423,4300 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 648,67 | |
| VALOR BDI (30,67%): | | | | | R\$ 198,95 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 847,62 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3100 | |

| 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 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | R\$ 20,57 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 6,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,88 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 15,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,6100 |

| 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\$ 26,87 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,11 |

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\$ 50,4800 | R\$ 50,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,4800 |

| 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\$ 84,27 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 25,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 110,12 |

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\$ 24,6800 | R\$ 74,0400 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6000 | R\$ 50,6000 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5400 | R\$ 2,5400 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6500 | R\$ 36,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 163,8300 |

| 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 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 253,68 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 77,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 331,48 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 1,8564 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8564 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,99 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 1,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,6200 | R\$ 2,6724 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,6724 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5048 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,18 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 2,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,5800 | R\$ 3,6516 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6516 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8802 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,53 |
| VALOR BDI (30,67%): | R\$ 2,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 5,8446 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,8446 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 11,10 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 3,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,50 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,8100 | R\$ 8,9862 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9862 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 14,99 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 4,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,59 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 13,4000 | R\$ 13,6680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,6680 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 20,05 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 6,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,20 |

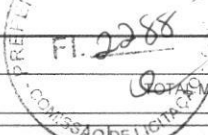
4.22. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50mm2 A 2.50mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3100 | R\$ 3,3100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 30,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------|------------|
| Material: | R\$ 3,3100 |
|-----------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 7,06 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I6161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3100 | R\$ 3,3100 |

TOTAL Material: R\$ 3,3100

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 7,06 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2500 | R\$ 3,2500 |

TOTAL Material: R\$ 3,2500

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 10,76 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 3,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,06 |

4.25. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0365 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 11,5600 | R\$ 11,7912 |

TOTAL Material: R\$ 11,7912

| Mão de Obra | FONTE | 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 |

| CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------|--|---|-----------------------|--------|--------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA: | 30/11/2023 | | | BDI: | 30,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,0064 |
| VALOR: | R\$ 17,80 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 5,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,26 |

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\$ 73,2300 | R\$ 16,8429 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 105,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 57,7500 |
| I1605 PEDRIÇO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 72,4200 | R\$ 21,7260 |
| 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\$ 2.891,0000 | R\$ 2.891,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.987,3189 |

| 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 |

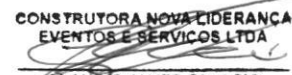
| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.145,54 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 964,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.110,28 |

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 |
| VALOR BDI (30.67%): | R\$ 0,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,53 |


 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|------------|---------------|-----------------------|------------|--------|------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | BDI : | 30,67% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | | |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | Composições | PROPRIA | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | DATA REF. | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | | | | 0,00% | 0,00% | | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIOS PRELIMINARES | R\$ 238.392,88 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 119.196,44 | R\$ 119.196,44 | | | | R\$ 238.392,88 |
| 2 | DRENAGEM | R\$ 27.764,39 | | 33,34 % | 33,33 % | 33,33 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 9.256,65 | R\$ 9.253,87 | R\$ 9.253,87 | | R\$ 27.764,39 |
| 3 | GRAMADO | R\$ 1.027.852,20 | | | 33,34 % | 33,33 % | 33,33 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 342.685,92 | R\$ 342.583,14 | R\$ 342.583,14 | R\$ 1.027.852,20 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 148.610,31 | | | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 59.444,12 | R\$ 44.583,09 | R\$ 44.583,10 | R\$ 148.610,31 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 4.110,28 | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 2.055,14 | R\$ 2.055,14 | R\$ 4.110,28 |
| 6 | LIMPEZA | R\$ 8.262,00 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 8.262,00 | R\$ 8.262,00 |
| R\$ 1.454.992,06 | | | R\$ 119.196,44 | R\$ 128.453,09 | R\$ 411.383,91 | R\$ 398.475,24 | R\$ 397.483,38 | R\$ |
| | | | R\$ 119.196,44 | R\$ 247.649,53 | R\$ 659.033,44 | R\$ 1.057.508,68 | R\$ 1.454.992,06 | 1.454.992,06 |


 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE


 CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CLAUDIO ALVES PALACIO
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : | 30/11/2023 | | | BDI : | 30,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| | LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

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

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

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|-----------|---------------|
| 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%

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


 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

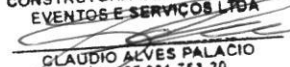
**CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
 EVENTOS E SERVIÇOS LTDA**

 CLAUDIO ALVES PALÁCIO
 CPE: 307.981.753-20
 TITULAR ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | DATA : 30/11/2023 | BDI : 30,67% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PALAHNO - CE 1ª ETAPA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PALHANO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | Feriados | 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%

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE

**CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
EVENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CLAUDIO ALVES PALACIO
CPF: 307.981.753-20
TITULAR ADMINISTRADOR