

PROPOSTA READEQUADA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ – CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.001/2024-CE

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.001/2024-CE**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins da habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITÍÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 184.219,63 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 04 de junho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEXANDRE BRASIL VIEIRA
Data: 04/06/2024 12:50:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 08/05/2024 | | BDI : 27,41% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------|---------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.896,58 | 3,20% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 361,71 | 0,20% |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | R\$ 4.029,64 | 2,19% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 18.488,01 | 10,04% |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 21.223,34 | 11,52% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 3.858,04 | 2,09% |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 73.973,77 | 40,16% |
| 8 | PINTURA | R\$ 1.999,61 | 1,09% |
| 9 | DIVERSOS | R\$ 54.388,93 | 29,52% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 39.630,04 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 144.589,59

VALOR TOTAL: R\$ 184.219,63

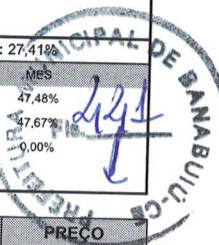
Cento e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Dezenove reais e Sessenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| DATA : 08/05/2024 | | BDI : 27,41% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |



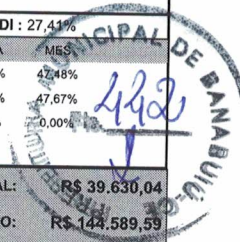
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.896,58 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 203,33 | R\$ 1.219,98 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 590,48 | R\$ 7,92 | R\$ 4.676,60 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 361,71 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 6,67 | R\$ 54,23 | R\$ 361,71 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | R\$ 4.029,64 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 6,68 | R\$ 603,24 | R\$ 4.029,64 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 18.488,01 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 106,15 | R\$ 120,71 | R\$ 12.813,37 |
| 4.2 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 34,72 | R\$ 163,44 | R\$ 5.674,64 |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | R\$ 21.223,34 |
| 5.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.924,31 | R\$ 1.924,31 |
| 5.2 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 237,79 | R\$ 237,79 |
| 5.3 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 18,26 | R\$ 547,80 |
| 5.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 118,40 | R\$ 17,51 | R\$ 2.073,18 |
| 5.5 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 109,80 | R\$ 439,20 |
| 5.6 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 355,20 | R\$ 9,62 | R\$ 3.417,02 |
| 5.7 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 285,11 | R\$ 513,20 |
| 5.8 | C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.252,39 | R\$ 5.009,56 |
| 5.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 365,56 | R\$ 1.827,80 |
| 5.10 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 109,80 | R\$ 109,80 |
| 5.11 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 640,46 | R\$ 5.123,68 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 3.858,04 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 71,30 | R\$ 8,23 | R\$ 586,80 |
| 6.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 71,30 | R\$ 45,88 | R\$ 3.271,24 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 73.973,77 |
| 7.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 27,43 | R\$ 717,22 | R\$ 19.673,34 |
| 7.2 | COM-84248368 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO,USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.AF 07/2016 | Composições Próprias | M2 | 548,60 | R\$ 98,98 | R\$ 54.300,43 |
| 8 | PINTURA | | | | | | R\$ 1.999,61 |
| 8.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 71,30 | R\$ 15,31 | R\$ 1.091,60 |
| 8.2 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 32,04 | R\$ 28,34 | R\$ 908,01 |
| 9 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 54.388,93 |
| 9.1 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 347,52 | R\$ 16,49 | R\$ 5.730,60 |
| 9.2 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 4.935,63 | R\$ 4.935,63 |
| 9.3 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 2.996,36 | R\$ 2.996,36 |
| 9.4 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | SEINFRA | M2 | 146,33 | R\$ 85,57 | R\$ 12.521,46 |
| 9.5 | I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 349,20 | R\$ 80,77 | R\$ 28.204,88 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/05/2024 | | BDI : 27,41% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR BDI TOTAL: R\$ 39.630,04
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 144.589,59
VALOR TOTAL: R\$ 184.219,63

Cento e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Dezenove reais e Sessenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : | 08/05/2024 | BDI : | 27,41% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 33,9600 | R\$ 34,6392 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 27,7400 | R\$ 27,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 63,0000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,9100 | R\$ 2,0865 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 127,4657 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 32,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,1200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,59 |

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 18,9100 | R\$ 0,3782 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 0,5600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 14,7900 | R\$ 0,1775 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 31,8800 | R\$ 0,2869 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,4026 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 2,7326 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 2,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8204 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,22 |

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 42,5590 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,5590 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,56 |

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

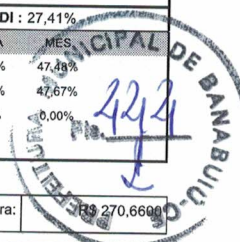
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 72,7100 | R\$ 26,5246 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 67,8900 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 98,5300 | R\$ 108,3830 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 202,7976 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 126,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 144,5400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 270,6600

VALOR: R\$ 473,46

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 72,7100 | R\$ 3,0029 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 5,1996 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 3,8378 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 21,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,6603 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 31,5300 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 29,5504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,0804 |

VALOR: R\$ 94,74

4.2. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 6,6000 | R\$ 4,8840 |
| I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 52,9100 | R\$ 52,9100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 18,2000 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 12,3500 | R\$ 0,3705 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,2600 | R\$ 5,1022 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 11,1100 | R\$ 7,2215 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,6882 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 7,3570 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 5,6210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9780 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9780

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 431,8800 | R\$ 17,2752 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 233,5800 | R\$ 9,3432 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 26,6184 |

VALOR: R\$ 128,28

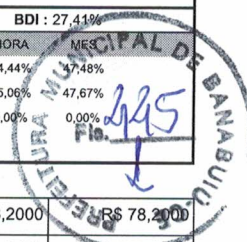
5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0000 |
| I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 3,5100 |
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 20,6300 | R\$ 41,2600 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,1200 | R\$ 8,1200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA: 08/05/2024 | BDI: 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 17,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 78,2000 | R\$ 78,2000 |
| I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 386,3400 | R\$ 386,3400 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 2,4600 | R\$ 2,4600 |
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA M | 1,50000000 | R\$ 3,1900 | R\$ 4,7850 |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 114,7300 | R\$ 114,7300 |
| I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 687,3000 | R\$ 687,3000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.329,7050 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 4,80000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 79,7760 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 4,80000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 100,8480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 180,6240 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.510,33 |

5.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 35,9500 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 35,3700 | R\$ 35,3700 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 29,2300 | R\$ 29,2300 |
| I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 40,9200 | R\$ 40,9200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 141,4700 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,20000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 19,9440 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,20000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 25,2120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 45,1560 |
| VALOR: | | | | R\$ 186,63 |

5.3. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|------------|
| I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 4,9200 | R\$ 4,9200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,9200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 4,1550 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 5,2525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 9,4075 |
| VALOR: | | | | R\$ 14,33 |

5.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA M | 1,00000000 | R\$ 6,2100 | R\$ 6,2100 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,2100 |

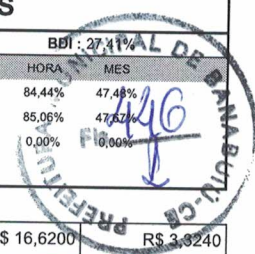
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 08/05/2024 | | BPI : 27,41% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,82% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 3,3240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 4,2020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,5260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,74 |

5.5. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,3100 | R\$ 52,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,3100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 14,9580 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 18,9090 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,8670 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,18 |

5.6. 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\$ 2,9700 | R\$ 3,0294 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,0294 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 1,9944 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 2,5212 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5156 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,55 |

5.7. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | R\$ 72,7100 | R\$ 7,1983 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 8,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 11,1600 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 65,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,9483 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 67,2640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 64,5612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 131,8252 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 223,77 |

5.8. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | R\$ 147,6700 | R\$ 166,1288 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 166,1288

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I9514 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 590,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 590,3200 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 16,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,1350 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 438,0200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,41000000 | R\$ 42,5600 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 138,4000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 190,3750 |

VALOR: R\$ 982,96

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 30,3700 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,3100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 197,2300 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,6200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,0100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,6850 |

VALOR: R\$ 286,92

5.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,3100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,6200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,0100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,8670 |

VALOR: R\$ 86,18

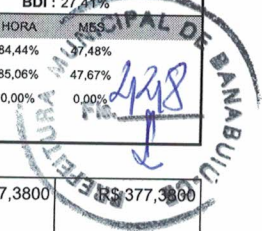
5.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 37,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------------|
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 377,3800 | R\$ 377,3800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 377,3800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 21,6060 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 21,0100 | R\$ 27,3130 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 37,8360 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 38,5440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 125,2990 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 502,68 |

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 72,7100 | R\$ 0,4435 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 1,5066 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,9501 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 2,1020 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 2,4090 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,5110 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,46 |

6.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

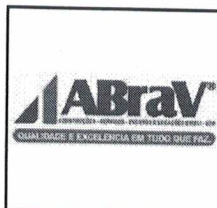
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 12,6120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 9,6360 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,2480 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|--------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 550,3400 | R\$ 13,7585 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 13,7585 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,01 |

7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

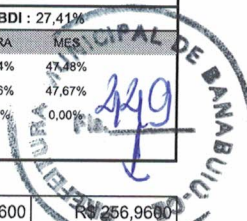
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 72,7100 | R\$ 50,7516 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 87,4400 | R\$ 76,7723 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 136,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 263,9239 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 42,0400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 256,9600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 299,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 562,92 |

7.2. COM-84248368 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 6 CM, ARMADO.AF_07/2016 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 2,00000000 | R\$ 2,87 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,74 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | R\$ 417,60 | R\$ 30,40 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,00 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 3,43 | R\$ 1,54 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 21,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | R\$ 21,57 | R\$ 2,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 21,85 | R\$ 12,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | R\$ 16,80 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,69 |

8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 6,2100 | R\$ 1,1799 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 1,2059 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3858 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 3,3240 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 6,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,6300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,02 |

8.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,0400 | R\$ 0,4832 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 19,3100 | R\$ 4,8275 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,3107 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | | BDI : 27,41% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 10,5100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 6,4240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,9340 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,24 |

9.1. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1178 FITA CREPE 16MM | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 0,1200 | R\$ 0,2400 |
| I2083 TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,3100 | R\$ 0,9655 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2055 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,6200 | R\$ 3,3240 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 8,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,7320 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,94 |

9.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.873,8200 | R\$ 3.873,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.873,8200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.873,82 |

9.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

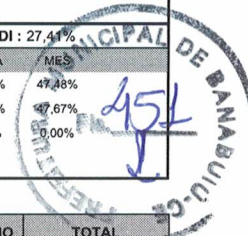
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.351,7500 | R\$ 2.351,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.351,7500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.351,75 |

9.4. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | R\$ 14,3800 | R\$ 0,2732 |
| I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 0,85700000 | R\$ 0,2500 | R\$ 0,2143 |
| I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,40800000 | R\$ 3,3600 | R\$ 1,3709 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,43000000 | R\$ 1,8600 | R\$ 0,7998 |
| I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 11,8800 | R\$ 11,8800 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,29400000 | R\$ 13,7600 | R\$ 4,0454 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,5836 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  <small>QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | FORTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES | |
| | | | Composição | PROPRIA | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | 85,06% | 47,67% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 15,7650 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 6,7452 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5102 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 0,08200000 | R\$ 10,4100 | R\$ 0,8536 |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 425,1600 | R\$ 1,7006 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 42,5600 | R\$ 21,2800 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 233,5800 | R\$ 0,9343 |
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,06100000 | R\$ 21,2100 | R\$ 1,2938 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,0623 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,16 |

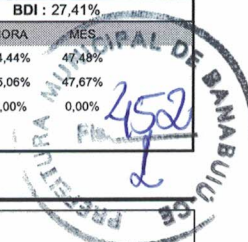
9.5. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 63,3900 | R\$ 63,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,3900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27.41% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 47,48% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |



COM-84248368 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 2,00000000 | R\$ 2,87 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,74 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | R\$ 417,60 | R\$ 30,40 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,00 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 3,43 | R\$ 1,54 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 21,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,37 |

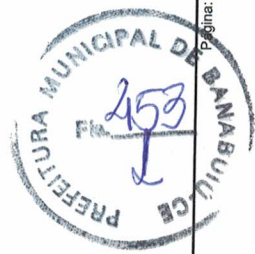
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | R\$ 21,57 | R\$ 2,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 21,85 | R\$ 12,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | R\$ 16,80 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,58 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 77,69 |
|---------------|------------------|

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | DATA: 08/05/2024 |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: DISTRITO DE BARRA DO SITIA NO MUNICIPIO DE BANABUIU-CE | HORA: 84,44% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU-CE | MES: 27,41% |
| | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | Composições: 0,00% |
| | PROPRIA: 0,00% |

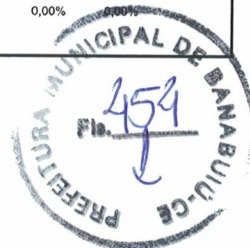
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.896,58 | 100,00 % R\$ 5.896,58 | | | | 100,00 % R\$ 5.896,58 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 361,71 | 100,00 % R\$ 361,71 | | | | 100,00 % R\$ 361,71 |
| 3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | R\$ 4.029,64 | 100,00 % R\$ 4.029,64 | | | | 100,00 % R\$ 4.029,64 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 18.488,01 | 20,00 % R\$ 3.697,60 | 30,00 % R\$ 5.546,40 | 50,00 % R\$ 9.244,01 | | 100,00 % R\$ 18.488,01 |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 21.223,34 | | | 50,00 % R\$ 10.611,67 | 50,00 % R\$ 10.611,67 | 100,00 % R\$ 21.223,34 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 3.858,04 | | 10,00 % R\$ 385,80 | 40,00 % R\$ 1.543,22 | 50,00 % R\$ 1.929,02 | 100,00 % R\$ 3.858,04 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 73.973,77 | | 10,00 % R\$ 7.397,38 | 40,00 % R\$ 29.589,51 | 50,00 % R\$ 36.986,88 | 100,00 % R\$ 73.973,77 |
| 8 | PINTURA | R\$ 1.999,61 | | | 50,00 % R\$ 999,81 | 50,00 % R\$ 999,80 | 100,00 % R\$ 1.999,61 |
| 9 | DIVERSOS | R\$ 54.388,93 | | | 30,00 % R\$ 16.316,68 | 70,00 % R\$ 38.072,25 | 100,00 % R\$ 54.388,93 |
| | | R\$ 184.219,63 | R\$ 13.985,53 | R\$ 13.329,58 | R\$ 68.304,90 | R\$ 88.599,62 | R\$ 184.219,63 |
| | | | R\$ 13.985,53 | R\$ 27.315,11 | R\$ 95.620,01 | R\$ 184.219,63 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 5,00% |
| | TOTAL | 5,80% |

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

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

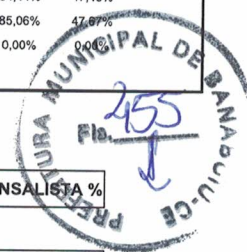
BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% |
| A6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50% | 2,50% |
| A8 | FGTS | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | DATA : 08/05/2024 | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTA NO DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 7,48% |
| | | 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 | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEXANDRE BRASIL VIEIRA
Data: 04/06/2024 12:53:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>