



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.094.070,11 (**um milhão noventa e quatro mil setenta reais e onze centavos**), com o prazo de execução de acordo com cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES**, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.
Caucaia/CE, 20 de dezembro de 2023
Atenciosamente,

Victor Sousa de Castro Alves

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600176-0

[Handwritten Signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

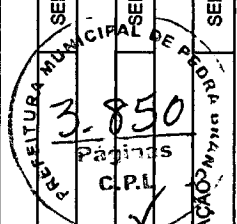
| | | | |
|--------------------|---|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | | |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| DATA: | 20/12/2023 | BDI: | 23,38% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | VALOR TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAS | | | | | | | R\$ 16.219,31 |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.202,50 | R\$ 0,30 | R\$ 0,37 | R\$ 814,93 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 194,09 | R\$ 227,13 | R\$ 2.725,56 |
| 1.3 | C0370 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 7.013,59 | R\$ 8.653,37 | R\$ 8.653,37 |
| 1.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.362,11 | R\$ 1.680,57 | R\$ 1.680,57 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 257,55 | R\$ 317,77 | R\$ 317,77 |
| 1.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.642,98 | R\$ 2.027,11 | R\$ 2.027,11 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 53.597,00 |
| 2.1 | ADM-0002 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 535,97 | R\$ 661,28 | R\$ 66.128,00 |
| 3 | ROTÁTORIA | | | | | | | R\$ 25.443,91 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 2.212,26 |
| 3.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 396,79 | R\$ 5,07 | R\$ 6,26 | R\$ 2.483,91 |
| 3.1.2 | COM-42571844 | DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE | UN | UN | 1,00 | R\$ 200,53 | R\$ 247,41 | R\$ 247,41 |
| 3.2 | PISOS | | | | | | | R\$ 2.832,26 |
| 3.2.1 | CP-101881 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIO LINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF-12/2020 | | M2 | 23,41 | R\$ 31,16 | R\$ 38,45 | R\$ 900,11 |
| 3.2.2 | COM-46624165 | RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA | | M | 82,56 | R\$ 25,47 | R\$ 31,42 | R\$ 2.594,04 |
| 3.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 5.799,24 |
| 3.3.1 | C4981 | LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | | UN | 3,00 | R\$ 967,75 | R\$ 1.181,67 | R\$ 3.545,01 |
| 3.3.2 | C4412 | LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | | UN | 3,00 | R\$ 221,23 | R\$ 272,95 | R\$ 818,85 |
| 3.3.3 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO | | UN | 3,00 | R\$ 297,86 | R\$ 367,50 | R\$ 1.102,50 |
| 3.3.4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 32mm (1") | | M | 24,00 | R\$ 29,28 | R\$ 36,13 | R\$ 867,12 |
| 3.3.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | M | 72,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,41 | R\$ 821,82 |
| 3.4 | PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 830,25 |
| 3.4.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | UN | 6,00 | R\$ 47,58 | R\$ 58,70 | R\$ 352,20 |
| 3.4.2 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS | | UN | 9,00 | R\$ 60,53 | R\$ 74,68 | R\$ 672,12 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTATION DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | DATA: | 20/12/2023 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) | BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|-----------------------|---|---------|---------|----------|----------------------|-------------------|-----------|----------------|
| 3.5 | LETREIRO | | | | | R\$ 13.769,90 | R\$ 13.769,90 | | R\$ 16.989,31 |
| 3.5.1 | ESCAVAÇÃO | | | | | R\$ 180,40 | R\$ 180,40 | | R\$ 222,57 |
| 3.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,36 | R\$ 53,69 | R\$ 66,24 | | R\$ 222,57 |
| 3.5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 283,54 | R\$ 283,54 | | R\$ 349,82 |
| 3.5.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,58 | R\$ 109,90 | R\$ 135,59 | | R\$ 349,82 |
| 3.5.3 | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 2.436,63 | R\$ 2.436,63 | | R\$ 3.006,31 |
| 3.5.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 3,36 | R\$ 572,12 | R\$ 705,88 | | R\$ 2.371,76 |
| 3.5.3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,84 | R\$ 612,27 | R\$ 755,42 | | R\$ 634,55 |
| 3.5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 223,71 | R\$ 223,71 | | R\$ 276,00 |
| 3.5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,19 | R\$ 7,83 | R\$ 9,78 | | R\$ 40,98 |
| 3.5.4.2 | C2110 | REBOCO C/JACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 4,19 | R\$ 45,46 | R\$ 56,09 | | R\$ 235,02 |
| 3.5.5 | PISO | | | | | R\$ 1.344,43 | R\$ 1.658,72 | | R\$ 743,66 |
| 3.5.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,90 | R\$ 669,71 | R\$ 826,29 | | R\$ 915,06 |
| 3.5.5.2 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 12,89 | R\$ 57,54 | R\$ 741,69 | | R\$ 9.135,24 |
| 3.5.6 | LETRAS | | | | | R\$ 7404,12 | R\$ 7.404,12 | | R\$ 2.340,85 |
| 3.5.6.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, HF=120CM | | UN | 12,00 | R\$ 617,01 | R\$ 7.404,12 | | R\$ 16.499,48 |
| 3.5.7 | PINTURA | | | | | R\$ 1.897,07 | R\$ 1.897,07 | | R\$ 16.499,48 |
| 3.5.7.1 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 4,19 | R\$ 29,76 | R\$ 36,72 | | R\$ 17.869,41 |
| 3.5.7.2 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 12,89 | R\$ 137,50 | R\$ 169,65 | | R\$ 218.080,05 |
| 4 | CANTEIROS CENTRAIS | | | | | R\$ 204.604,20 | R\$ 204.604,20 | | R\$ 252.448,94 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 13.363,00 | R\$ 13.363,00 | | R\$ 16.499,48 |
| 4.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.635,70 | R\$ 5,07 | R\$ 6,26 | | R\$ 16.499,48 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 14.483,72 | R\$ 14.483,72 | | R\$ 17.869,41 |
| 4.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 131,79 | R\$ 109,90 | R\$ 135,59 | | R\$ 17.869,41 |
| 4.3 | PISOS | | | | | R\$ 176.757,48 | R\$ 176.757,48 | | R\$ 218.080,05 |
| 4.3.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.635,71 | R\$ 51,19 | R\$ 63,16 | | R\$ 166.471,44 |



 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

LOCAL: AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023 **BDI:** 23,36%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------------|---|---------|-----------|----------------------|-----------------------|
| 4.3.2 | COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA | M | 1.642,54 | R\$ 25,47 | R\$ 41.635,49 |
| 5 | CALÇADÃO | | | | R\$ 589.971,07 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 11.957,00 |
| 5.1.1 | C2204 RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 22,00 | R\$ 486,24 | R\$ 10.697,26 |
| 5.1.2 | C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 42,23 | R\$ 29,63 | R\$ 1.259,72 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 7.438,13 |
| 5.2.1 | C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 2.536,61 | R\$ 2,93 | R\$ 7.436,13 |
| 5.3 | MURO DE CONTEÇÃO | | | | R\$ 228.774,78 |
| 5.3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 28.336,58 |
| 5.3.1.1 | C2769 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 123,20 | R\$ 9,65 | R\$ 1.213,52 |
| 5.3.1.2 | C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 61,60 | R\$ 29,42 | R\$ 1.812,27 |
| 5.3.1.3 | C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2.290,58 | R\$ 4,35 | R\$ 9.964,02 |
| 5.3.1.4 | C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 11.452,81 | R\$ 1,34 | R\$ 15.346,77 |
| 5.3.2 | INFRAESTRUTURA | | | | R\$ 118.285,93 |
| 5.3.2.1 | C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 118,20 | R\$ 596,48 | R\$ 70.503,94 |
| 5.3.2.2 | C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 113,76 | R\$ 83,22 | R\$ 9.467,11 |
| 5.3.2.3 | C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 741,00 | R\$ 12,24 | R\$ 9.069,84 |
| 5.3.2.4 | C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 938,00 | R\$ 12,16 | R\$ 11.406,08 |
| 5.3.2.5 | C0843 CONCRETO PMVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 24,96 | R\$ 538,85 | R\$ 13.460,47 |
| 5.3.2.6 | C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO | M3 | 24,96 | R\$ 175,26 | R\$ 4.376,49 |
| 5.3.3 | SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 72.161,37 |
| 5.3.3.1 | C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 184,44 | R\$ 154,37 | R\$ 28.472,00 |
| 5.3.3.2 | C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 916,00 | R\$ 12,24 | R\$ 11.211,84 |
| 5.3.3.3 | C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 416,00 | R\$ 12,16 | R\$ 5.062,86 |
| 5.3.3.4 | C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 763,00 | R\$ 13,29 | R\$ 10.406,07 |
| 5.3.3.5 | C0843 CONCRETO PMVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 20,34 | R\$ 536,65 | R\$ 10.960,21 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

LOCAL: AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023

BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | BÁSICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL |
|---------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.3.3.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,34 | R\$ 296,38 | R\$ 365,67 | R\$ 7.437,73 |
| 5.3.4 | ACABAMENTOS | | | | | | | |
| 5.3.4.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 308,00 | R\$ 28,31 | R\$ 34,93 | R\$ 10.758,44 |
| 5.3.5 | PINTURA | | | | | | | |
| 5.3.5.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 46,20 | R\$ 27,52 | R\$ 33,95 | R\$ 1.568,49 |
| 5.4 | PISOS | | | | | | | |
| 5.4.1 | C0385 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 651,58 | R\$ 30,25 | R\$ 37,32 | R\$ 24.316,97 |
| 5.4.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 225,02 | R\$ 28,31 | R\$ 34,93 | R\$ 7.859,95 |
| 5.4.3 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TMIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.016,14 | R\$ 77,35 | R\$ 95,43 | R\$ 96.970,24 |
| 5.4.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TMIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.159,34 | R\$ 51,19 | R\$ 63,16 | R\$ 73.223,91 |
| 5.5 | PINTURA | | | | | | | |
| 5.5.1 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 646,96 | R\$ 137,50 | R\$ 169,65 | R\$ 109.756,76 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 5.6.1 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 3.867,90 | R\$ 4.772,22 | R\$ 58.668,49 |
| 5.6.2 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 3.867,90 | R\$ 4.772,22 | R\$ 33.405,54 |
| 5.6.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ 29,28 | R\$ 36,13 | R\$ 14.316,66 |
| 5.6.4 | C0634 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 450,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,41 | R\$ 5.419,50 |
| 5.6.5 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 216,90 | R\$ 267,61 | R\$ 5.134,50 |
| 5.6.6 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 25,26 | R\$ 31,17 | R\$ 267,61 |
| 5.7 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
| 5.7.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 367,08 | R\$ 452,90 | R\$ 37.255,43 |
| 5.7.2 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 153,00 | R\$ 139,22 | R\$ 171,77 | R\$ 367,08 |
| 5.7.3 | C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/FELÍCULA ANTIPICHANTE | SEINFRA | M2 | 0,63 | R\$ 1.356,34 | R\$ 1.673,45 | R\$ 26.280,81 |
| 5.7.4 | COMP-60920953 | CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 6.670,38 | R\$ 8.229,91 | R\$ 1.054,27 |
| 5.7.5 | COMP-776213843 | CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.003,03 | R\$ 1.237,54 | R\$ 8.229,91 |
| 5.8 | PAISAGISMO | | | | | | | |
| 5.8 | | | | | | | | |

8502
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
C.P.L
13

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9890-5716

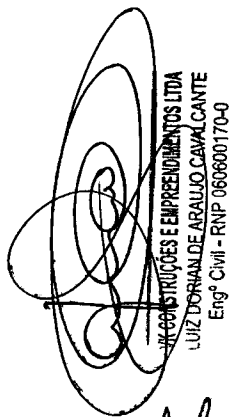
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | | |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| DATA: 20/12/2023 | | BDI: 23,38% | |
| SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 | | SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% |


| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.8.1 | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | SEINFRA | M3 | 7,29 | R\$ 6,43 | R\$ 7,93 | R\$ 46,87 |
| 5.8.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 72,90 | R\$ 21,66 | R\$ 26,72 | R\$ 1.947,89 |
| 5.8.3 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | SEINFRA | M2 | 72,90 | R\$ 3,52 | R\$ 4,34 | R\$ 316,39 |
| 5.8.4 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 66,00 | R\$ 60,53 | R\$ 74,68 | R\$ 4.928,88 |
| 5.8.5 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 47,58 | R\$ 58,70 | R\$ 1.056,60 |
| 5.9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| 5.9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | R\$ 273,44 | R\$ 337,37 | R\$ 1.012,11 |
| 5.9.2 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 35,08 | R\$ 43,28 | R\$ 129,84 |
| 5.9.3 | C0643 | CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.357,79 | R\$ 1.675,24 | R\$ 3.350,48 |
| 5.9.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,28 | R\$ 187,29 | R\$ 231,08 | R\$ 295,78 |
| 5.9.5 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 114,16 | R\$ 140,85 | R\$ 563,40 |

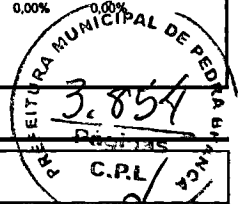
VALOR TOTAL R\$ 13.707,07
 VALOR SEM BDI R\$ 10.775,24
 VALOR BDI R\$ 2.931,83
 VALOR TOTAL COM BDI R\$ 13.707,07
 VALOR TOTAL COM BDI E IPI R\$ 14.981,13

LUIZ DORNANDE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0


LUIZ DORNANDE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



| | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição de | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-----------|---------|------------|----------------|-------------------|------------|
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 35,6000 | R\$ 0,0712 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | R\$ 0,0712 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------------------------|---------|------------|----------------|-------------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 80,3200 | R\$ 0,0803 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1500 | R\$ 0,0023 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,2700 | R\$ 0,0045 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0871 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1437 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,30 | |


1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

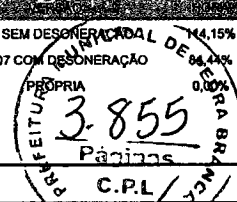
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,2500 | R\$ 39,0150 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,2400 | R\$ 31,2400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,7700 | R\$ 70,9650 |
| I1725 | PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,6700 | R\$ 2,3505 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,5705 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5200 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 184,09 | |

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--|---------|------------|----------------|--------------|----------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 218,5400 | R\$ 218,5400 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 6,7500 | R\$ 101,2500 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,9200 | R\$ 27,9200 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,9000 | R\$ 79,9000 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,5000 | R\$ 37,5000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | R\$ 35,2300 | R\$ 1.514,8900 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0800 | R\$ 7,0800 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 10,8700 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 71,4000 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 13,4400 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9900 | R\$ 7,9900 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 20/12/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERACÃO | 14,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERACÃO | 64,44% | 47,46% | 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


 3.855
 Páginas
 C.P.L.


| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----|-------------|----------------|----------------|
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 52,0600 | R\$ 104,1200 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 109,4400 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 11,0500 | R\$ 33,1500 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 11,4300 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,9400 | R\$ 98,9400 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,1100 | R\$ 66,1100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 563,4200 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,8900 | R\$ 33,7800 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,1000 | R\$ 46,1000 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,7400 | R\$ 33,7400 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,6700 | R\$ 22,6700 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 27,5132 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | R\$ 35,9100 | R\$ 96,9570 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,7500 | R\$ 17,2500 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | R\$ 24,5600 | R\$ 257,8800 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,4200 | R\$ 32,8400 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6300 | R\$ 17,6300 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 46,5000 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 20,3100 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,5400 | R\$ 31,6200 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 25,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.787,6202 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-------------|---------|----|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 859,5200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 810,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.884,8000 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|---------|----|-------------|----------------|----------------|
| C0838 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | R\$ 515,4500 | R\$ 167,0058 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | R\$ 55,4900 | R\$ 1.174,1684 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.341,1742 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7.013,59 |

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,3000 | R\$ 19,3000 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,7700 | R\$ 98,7700 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,2700 | R\$ 62,7000 |
| I10268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 573,0600 | R\$ 286,5300 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 33,8500 | R\$ 338,5000 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,8800 | R\$ 74,4000 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,9200 | R\$ 6,9600 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,3900 | R\$ 33,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 920,7200 | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 376,9600 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 515,4500 | R\$ 64,4313 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 64,4313 | |

VALOR: R\$ 1.362,11

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 257,5500 | R\$ 257,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 257,5500 | |

VALOR: R\$ 257,55

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,2200 | R\$ 80,2200 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,1400 | R\$ 548,4000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,9000 | R\$ 23,6000 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0600 | R\$ 8,1200 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 42,0000 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,2100 | R\$ 52,2100 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6200 | R\$ 3,2400 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,5700 | R\$ 28,5700 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 589,6700 | R\$ 589,6700 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 266,9500 | R\$ 266,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.642,9800 | |


VALOR: R\$ 1.642,98

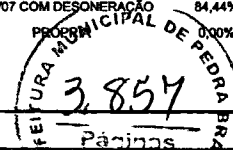
2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--|---|------------|------------|------------|
| ADM-0002 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | R\$ 535,97 | R\$ 535,97 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 535,97 | |

VALOR: R\$ 535,97

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 20/12/2023 | BDI: 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0650 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,07 | |

3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|------|------------|----------------|------------|------------|
| COM-42571844 | DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE | | UN | 1,00000000 | R\$ 200,53 | R\$ 200,53 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 200,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 200,53 | |

3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF-12/2020 (M2)

| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|------|------------|----------------|-----------|-----------|
| CP-101861 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF-12/2020 | | M2 | 1,00000000 | R\$ 31,16 | R\$ 31,16 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 31,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,16 | |

3.2.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)


| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------|------------|----------------|-----------|-----------|
| COM-46624165 | RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA | | M | 1,00000000 | R\$ 25,47 | R\$ 25,47 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 25,47 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,47 | |

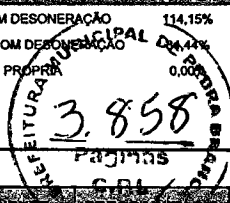
3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------|------------|----------------|------------|------------|
| C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | | UN | 1,00000000 | R\$ 957,75 | R\$ 957,75 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 957,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 957,75 | |

3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| Nº Oficial | CONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-------------|
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,0600 | R\$ 45,0600 |
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,9900 | R\$ 66,9900 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2500 | R\$ 37,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,3000 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | | BDI: 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 71,9250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 221,23 |

3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,4400 | R\$ 9,7985 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,3564 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 81,9100 | R\$ 6,5528 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 98,4900 | R\$ 5,2791 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 5,6400 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,2300 | R\$ 3,5230 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 12,6000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,5100 | R\$ 0,3753 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 46,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 90,5851 |

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,4265 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,7655 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,0889 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,2503 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 76,1481 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 20,2600 | R\$ 96,5997 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 207,2790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 297,86 |


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

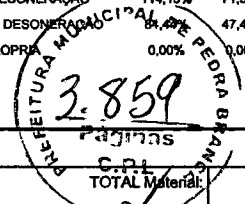
| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|------------|------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7000 |

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,5775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,28 |

3.3.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|----------|----------------------------|---------|------------|----------------|------------|------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,4986 |

| | | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PROPRIA | 0,00% |


 3.859
 TOTAL Material: R\$ 3,4986

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,120000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,120000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,25 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 43,6700 | R\$ 43,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,6700 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,169600000 | R\$ 23,0300 | R\$ 3,9059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,9059 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,58 |

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 47,1000 | R\$ 47,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,1000 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,583000000 | R\$ 23,0300 | R\$ 13,4265 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,4265 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,53 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,650000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 53,6890 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,6890 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,69 |

3.5.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,100000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 75,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,4600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,700000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 109,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.860
C.P.L.

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

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|-----------------------------|--------------|------|----------------|--------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | 0,36480000 | M3 | R\$ 81,9100 | R\$ 29,8808 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 109,50000000 | KG | R\$ 0,7000 | R\$ 76,6500 | |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | 1,10000000 | M3 | R\$ 110,9900 | R\$ 122,0890 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 228,6198 | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--------------------|------------|------|----------------|--------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | 6,00000000 | H | R\$ 26,8600 | R\$ 161,1600 | |
| I2543 SERVENTE | 9,00000000 | H | R\$ 20,2600 | R\$ 182,3400 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 343,5000 | |

VALOR: R\$ 572,12

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--|--------------|------|----------------|--------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | 0,21000000 | M3 | R\$ 117,1900 | R\$ 24,6099 | |
| I0441 CAL HIDRATADA | 30,95000000 | KG | R\$ 0,9400 | R\$ 29,0930 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 30,95000000 | KG | R\$ 0,7000 | R\$ 21,6650 | |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 235,00000000 | UN | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 197,5679 | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--------------------|------------|------|----------------|--------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | 8,50000000 | H | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 | |
| I2543 SERVENTE | 9,20000000 | H | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 414,7020 | |

VALOR: R\$ 612,27

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

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|------------------------|------------|------|----------------|-------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | 0,00610000 | M3 | R\$ 81,9100 | R\$ 0,4997 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 2,43000000 | KG | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,2007 | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--------------------|------------|------|----------------|-------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | 0,10000000 | H | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 | |
| I2543 SERVENTE | 0,15000000 | H | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5,7250 | |

VALOR: R\$ 7,93

3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|-------------------|------------|------|----------------|-------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | 0,00610000 | M3 | R\$ 81,9100 | R\$ 0,4997 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.861
Paginas

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------|------------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,77000000 | C.P.L R\$ 0,7000 | R\$ 3,3390 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 0,6860 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,5247 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 19,4496 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,9376 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,46 |

3.5.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|-------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,2800 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|----------------|---|---------|------|------------|--------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 494,4300 | R\$ 494,4300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 494,4300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 669,71 |

3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)


| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 81,9100 | R\$ 1,4908 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 3,8360 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 2,0580 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3848 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,1590 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,54 |

3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|--------------|------------------|---------|------|------------|------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | PROPRIA | KG | 0,14345214 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|---|---------|------|-------------|------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00191270 | R\$ 117,19 | R\$ 0,22 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 1,62 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 3,58630349 | R\$ 22,77 | R\$ 81,66 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 4,78173798 | R\$ 31,24 | R\$ 149,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.862
Páginas
C.P.L.

| Material | Quantidade | Valor | Total |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA UN 0,38253904 | R\$ 0,76 R\$ 0,29 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA L 0,33472166 | R\$ 28,23 R\$ 9,45 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 242,62 |

| Mão de Obra | Quantidade | Valor | Total |
|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA H 5,25991178 | R\$ 21,10 R\$ 110,98 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H 3,82539038 | R\$ 26,86 R\$ 102,75 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA H 5,25991178 | R\$ 26,86 R\$ 141,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H 0,95634760 | R\$ 20,26 R\$ 19,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 374,39 |
| VALOR: | | | R\$ 617,01 |

3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | Quantidade | Valor | Total |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA L 0,05000000 | R\$ 19,8800 R\$ 0,9940 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA L 0,12000000 | R\$ 12,5200 R\$ 1,5024 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN 0,25000000 | R\$ 0,6900 R\$ 0,1725 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA L 0,24000000 | R\$ 21,7600 R\$ 5,2224 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 7,8913 |

| Mão de Obra | Quantidade | Valor | Total |
|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H 0,40000000 | R\$ 21,1000 R\$ 8,4400 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H 0,50000000 | R\$ 26,8600 R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 21,8700 |
| VALOR: | | | R\$ 29,76 |

3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material | Quantidade | Valor | Total |
|-----------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA L 0,25000000 | R\$ 12,5200 R\$ 3,1300 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN 1,50000000 | R\$ 2,1000 R\$ 3,1500 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA KG 0,80000000 | R\$ 3,7300 R\$ 2,9840 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA L 0,30000000 | R\$ 7,0000 R\$ 2,1000 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA L 0,08000000 | R\$ 45,3300 R\$ 3,6264 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA L 0,35000000 | R\$ 62,2600 R\$ 21,7910 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 38,7814 |

| Mão de Obra | Quantidade | Valor | Total |
|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H 2,10000000 | R\$ 21,1000 R\$ 44,3100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H 2,10000000 | R\$ 26,8600 R\$ 56,4060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 100,7160 |
| VALOR: | | | R\$ 137,50 |

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Material | Quantidade | Valor | Total |
|----------|------------|-------|-------|
| | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,0650 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,07 |

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|----------------|---------|------|------------|-----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 75,4600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,4600 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,4420 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 109,90 |

4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|------------|----------------------------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 34,5800 | R\$ 2,6177 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 50,9500 | R\$ 0,2089 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,8266 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,9100 | R\$ 4,6525 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 75,5900 | R\$ 0,4913 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,8438 |


| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,19 |

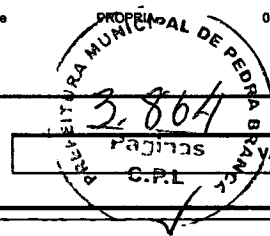
4.3.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|-------|------|------------|--------------------|-----------|
| COM-46624165 | RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA | | M | 1,00000000 | R\$ 25,47 | R\$ 25,47 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | R\$ 25,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,47 |

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 486,2400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 486,2400 |

| | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA - CE | Composiçõe | | 0,00% 0,00% |



VALOR: R\$ 486,24

5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,8298 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,83 |

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 72,5200 | R\$ 0,0818 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 213,0400 | R\$ 0,8522 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 96,6500 | R\$ 0,2131 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 245,5200 | R\$ 0,0881 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 84,3300 | R\$ 0,1427 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 228,0900 | R\$ 0,1988 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8000 | R\$ 0,0018 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,7500 | R\$ 0,0147 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 124,4500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 306,5700 | R\$ 0,7861 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,3000 | R\$ 0,0151 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 125,0700 | R\$ 0,2726 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6670 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2597 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2597 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,93 |


5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

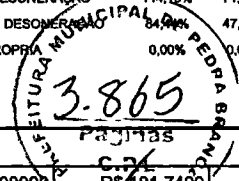
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 138,5600 | R\$ 7,6208 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,6208 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,2286 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,2286 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,85 |

5.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | | BDI: 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO - 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO - 84,9% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 181,7400 | R\$ 6,3809 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 50,9500 | R\$ 1,7833 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,1442 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2730 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,42 |
|---------------|------------------|

5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 173,6700 | R\$ 1,7020 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 229,4600 | R\$ 2,2487 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,9507 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,3971 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3971 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,35 |
|---------------|-----------------|

5.3.1.4. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,9300 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00636943 | R\$ 209,6600 | R\$ 1,3354 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3354 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,34 |
|---------------|-----------------|

5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 110,9900 | R\$ 127,6385 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 127,6385 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 141,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 276,1200 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 642,4000 | R\$ 192,7200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 192,7200 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 596,48 |
|---------------|-------------------|

5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 27,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | | 0,00% | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.866
Paginas

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 3,3120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,9200 | R\$ 2,0880 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,9300 | R\$ 2,9650 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,5100 | R\$ 12,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,8750 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 27,4300 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 34,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,3480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 83,22 |

5.3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 8,5560 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,3240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,8800 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,4770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,8802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3572 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,24 |

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9600 | R\$ 8,0040 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,3240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3280 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,16 |

5.3.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,6493 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,9100 | R\$ 71,0078 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA 028 SEM DESONERACÃO 0,15% 71,31% 10/2023 | SINAPI 2023/07 COM DESONERACÃO 84,04% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | C.P.L | |

3.867
 Páginas

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,4900 | R\$ 61,7532 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,4900 | R\$ 20,5844 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 397,6454 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,5600 |

VALOR: R\$ 538,85

5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,2800 |

VALOR: R\$ 175,28

5.3.3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9900 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 94,2900 | R\$ 94,2900 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 240,4300 | R\$ 48,0860 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 142,3760 |

VALOR: R\$ 154,37

5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 8,5560 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,3240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,8800 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,4770 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,8802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3572 |

VALOR: R\$ 12,24

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------------|
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | | BDI: 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO - 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO - 100,00% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PROPRIA MUNICIPAL - 0,00% | 0,00% | |

3.868
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.M.

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9600 | R\$ 8,0040 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,3240 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3280 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,16 |

5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9600 | R\$ 8,0040 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,03000000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,4860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4900 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,1100 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,29 |

5.3.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,6493 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,9100 | R\$ 71,0078 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,4900 | R\$ 61,7532 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 244,3000 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,4900 | R\$ 20,5844 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 397,6454 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 538,85 |

5.3.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 296,3800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | | BDI: 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Página VALOR: R\$ 296,38

5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 15,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,5400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,8348 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,2936 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1284 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 642,4000 | R\$ 0,6424 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,6424 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,31 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,8000 | R\$ 0,5440 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,7600 | R\$ 5,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,9840 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,5340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,52 |

5.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,3000 | R\$ 4,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,3000 |

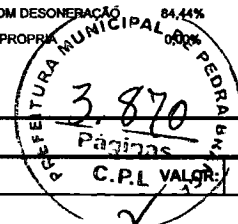
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,0290 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,0940 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 424,0500 | R\$ 14,4177 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,1780 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 53,6900 | R\$ 0,8054 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,8511 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPADA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 00,00% 0,00% |



C.P.L VALOR: R\$ 30,25

5.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|------------------------|---|---------|------|----------------|--------------------|--------------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 15,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,5400 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|----------------|--------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,8348 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,2936 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1284 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|-----------------------|---|---------|------|----------------|--------------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 642,4000 | R\$ 0,6424 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,6424 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,31 |

5.4.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|---|--|---------|------|----------------|--------------------|-------------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | R\$ 34,5800 | R\$ 4,1876 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | R\$ 50,9500 | R\$ 0,2802 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,4678 |


| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|------------------------|--|---------|------|----------------|--------------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,9100 | R\$ 4,6525 |
| 19104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 55,4800 | R\$ 55,6464 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | R\$ 75,5900 | R\$ 0,6576 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,9565 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|---------------------------|------------|---------|------|----------------|--------------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7983 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,1278 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9261 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,35 |

5.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|---|--|---------|------|----------------|--------------------|-------------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 34,5800 | R\$ 2,6177 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 50,9500 | R\$ 0,2089 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,8266 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário (C) | Total |
|------------|-------------|---------|------|----------------|--------------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,9100 | R\$ 4,6525 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% - 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,44% - 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-------------|-----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 75,5900 | R\$ 0,4973 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,8438 |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |

VALOR: R\$ 51,19

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 12,5200 | R\$ 3,1300 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 3,1500 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,7300 | R\$ 2,9840 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 2,1000 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 45,3300 | R\$ 3,6264 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 62,2600 | R\$ 21,7910 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,7814 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 44,3100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 56,4060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 100,7160 |


VALOR: R\$ 137,50

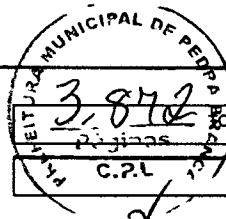
5.6.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|-----------------|----------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 39,3700 | R\$ 78,7400 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 59,2800 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 53,7600 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 94,2100 | R\$ 188,4200 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 250,7800 | R\$ 501,5600 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 70,5600 | R\$ 70,5600 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 112,5800 | R\$ 225,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.177,4800 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 56,9700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 123,5100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 180,4800 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|----------------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.509,9400 | R\$ 2.509,9400 |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|----------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|---------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Serviço: R\$ 2.509,9400

VALOR: R\$ 3.867,90

5.6.2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 39,3700 | R\$ 78,7400 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 59,2800 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 53,7600 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 94,2100 | R\$ 188,4200 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 250,7800 | R\$ 501,5600 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 70,5600 | R\$ 70,5600 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 112,5800 | R\$ 225,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.177,4800 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 56,9700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 123,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 180,4800 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.509,9400 | R\$ 2.509,9400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.509,9400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.867,90 |

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


| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7000 |

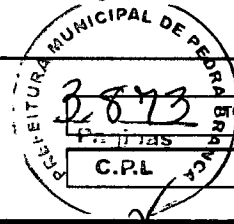
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,5775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,28 |

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,4986 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4986 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7540 |
| VALOR: | R\$ 9,25 |

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,4900 | R\$ 40,4900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,8400 | R\$ 39,8400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,9300 | R\$ 32,9300 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,1000 | R\$ 46,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 159,3600 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 216,90 |

5.6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 10,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,8700 |


| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,3850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,26 |

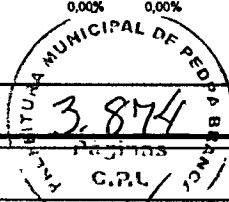
5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 276,3100 | R\$ 276,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 276,3100 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,6800 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 494,4300 | R\$ 14,8329 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 175,2800 | R\$ 5,2584 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,0913 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 367,08 |

| | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | BDI : 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



5.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------------|
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | 0,20000000 | R\$ 11,3500 | R\$ 2,2700 |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,40000000 | R\$ 32,3000 | R\$ 12,9200 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4' | UN | 0,60000000 | R\$ 14,6800 | R\$ 8,8080 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | M | 2,70000000 | R\$ 22,7800 | R\$ 61,5060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,5040 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|-------|------------|----------------|--------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,7200 |

VALOR: R\$ 139,22

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|------------|----------------|--------------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | R\$ 65,4700 | R\$ 58,9230 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | R\$ 172,3300 | R\$ 17,2330 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 76,1560 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5900 | R\$ 1,1800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 3,0600 |
| I2574 | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 1.170,0800 | R\$ 1.170,0800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,00000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 65,0100 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,00000000 | R\$ 10,2800 | R\$ 10,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.249,6100 |


| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|-------|------------|----------------|--------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 |


| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-------------------|
| C3268 | CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,01800000 | R\$ 424,0500 | R\$ 7,6329 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,6329 |

VALOR: R\$ 1.356,34

5.7.4. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------------|----------------|---------------------|
| COMP-60920953 | CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 | UN | 1,00000000 | R\$ 6.670,38 | R\$ 6.670,38 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 6.670,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


 3.815
 Páginas
 C.P.L. VALOR: R\$ 6.670,38

5.7.5. COMP-776213643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------|
| COMP-776213643 | CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.003,03 | R\$ 1.003,03 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 1.003,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.003,03 |

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | R\$ 173,6700 | R\$ 6,4258 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,4258 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,43 |

5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,0300 | R\$ 7,2270 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 133,9600 | R\$ 10,0470 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,2740 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3846 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,66 |


5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

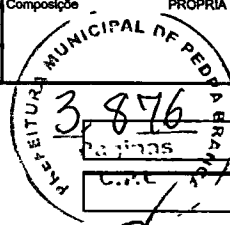
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I1887 | SOLUÇÃO HERBICIDA | SEINFRA | L | 0,00320000 | R\$ 23,5900 | R\$ 0,0755 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,0755 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,4442 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4442 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,52 |

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,1000 | R\$ 47,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,1000 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 23,0300 | R\$ 13,4265 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | | BDI : 23,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4265 |
| VALOR: | R\$ 60,53 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,6700 | R\$ 43,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,6700 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 23,0300 | R\$ 3,9059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,9059 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,58 |

5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 117,1900 | R\$ 0,4102 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 2,3500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6000 | R\$ 10,4000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8200 | R\$ 5,8200 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 4,2800 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3200 | R\$ 3,3200 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 4,0400 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 5,0880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3900 | R\$ 41,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,9482 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 192,4900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 273,44 |

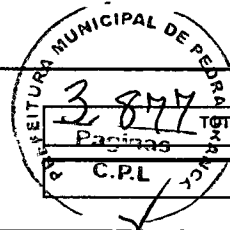
5.9.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6300 | R\$ 17,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,9800 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | DATA : 20/12/2023 | BDI : 23,38% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | C.P.L. | | | | |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0950 |
| VALOR: | R\$ 35,08 |

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|---|---------|------|------------|----------------|-----------------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 6,50000000 | R\$ 129,0500 | R\$ 838,8250 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,25000000 | R\$ 476,6800 | R\$ 119,1700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,50000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 187,9150 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,50000000 | R\$ 28,2500 | R\$ 211,8750 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.357,7850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.357,79 |

5.9.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------------|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 117,1900 | R\$ 1,1719 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,9400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,6600 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 106,5100 | R\$ 111,8355 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,6074 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,6800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 187,29 |

5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | R\$ 81,9100 | R\$ 0,1966 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,6790 |
| I2189 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 68,3300 | R\$ 71,7465 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,6221 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,7952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,5392 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,16 |

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

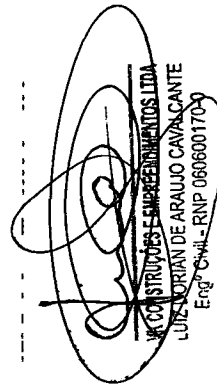
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
LOCAL: AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITÉM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | MES.1 | MES.2 | MES.3 | MES.4 | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAS | R\$ 16.219,31 | 100,00 % R\$ 16.219,31 | | | | 100,00 % R\$ 16.219,31 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 66.128,00 | 33,00 % R\$ 21.822,24 | 33,00 % R\$ 21.822,24 | 34,00 % R\$ 22.483,52 | | 100,00 % R\$ 66.128,00 |
| 3 | ROTÁTORIA | R\$ 31.394,10 | 33,00 % R\$ 10.360,05 | 33,00 % R\$ 10.360,05 | 34,00 % R\$ 10.674,00 | | 100,00 % R\$ 31.394,10 |
| 4 | CANTEIROS CENTRAIS | R\$ 252.448,94 | 33,00 % R\$ 83.308,15 | 33,00 % R\$ 83.308,15 | 34,00 % R\$ 85.832,64 | | 100,00 % R\$ 252.448,94 |
| 5 | CALÇADÃO | R\$ 727.879,76 | 33,00 % R\$ 240.200,32 | 33,00 % R\$ 240.200,32 | 34,00 % R\$ 247.479,12 | | 100,00 % R\$ 727.879,76 |
| | | R\$ 1.094.070,11 | R\$ 371.910,07 | R\$ 727.600,83 | R\$ 1.094.070,11 | R\$ 0,00 | R\$ 1.094.070,11 |


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ NORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Eng. Civil - RNP 060600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: 20/12/2023 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | TOTAL | 8,65% |

BDI = 23,38%

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

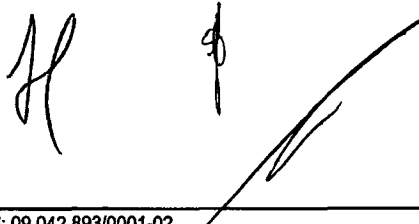


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|--|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/12/2023 | BDI : 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | AV. JOSÉ FRUTUOSO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | | 36,80% | 36,80% |

| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| 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 Paternidade | 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 | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| TOTAL | | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0