



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| ITEM | OBJETO | VALOR (R\$) | VALOR (POR EXTENSO) | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|------|----------------------|--------------|---|-------------------|
| 01 | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS | 2.560.965,13 | Dois Milhões Quinhentos e Sessenta Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Treze centavos | 06 MESES |

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 11 de Junho de 2024.

Atenciosamente,

TECTA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:2016069700017
5

Assinado de forma digital
por TECTA CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:20160697000175
Dados: 2024.06.11
09:34:13 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



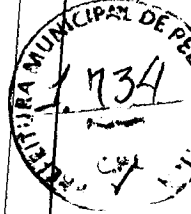
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

| | | | |
|------------------|--|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | DATA: | 30/04/2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições: | PROPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |
| | | BDI: | 18,64% |
| | | HORA: | 114,15% |
| | | MES: | 71,31% |
| | | Data Ref.: | 10/2023 |
| | | | 12/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 60,00 | R\$ 157,70 | R\$ 29,40 | R\$ 97.660,93 |
| 1.2 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 2.731,27 | R\$ 0,78 | R\$ 0,15 | R\$ 11.226,00 |
| 1.3 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 486,24 | R\$ 90,64 | R\$ 2.540,08 |
| 1.4 | I2543 | SERVENTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % | SEINFRA | H | 1,80 | R\$ 20,26 | R\$ 3,78 | R\$ 576,88 |
| 1.5 | I0037 | AJUDANTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % | SEINFRA | H | 1,80 | R\$ 21,10 | R\$ 3,93 | R\$ 43,27 |
| 1.6 | I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)-- BDI Diferenciado = 13,13 % | SEINFRA | H | 1,80 | R\$ 143,63 | R\$ 26,77 | R\$ 45,05 |
| 1.7 | I0584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)-- BDI Diferenciado = 13,13 % | SEINFRA | H | 1,80 | R\$ 57,49 | R\$ 10,72 | R\$ 306,72 |
| 1.8 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 580,50 | R\$ 0,20 | R\$ 0,04 | R\$ 136,42 |
| 1.9 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 7,13 | R\$ 298,30 | R\$ 0,24 | R\$ 139,32 |
| 1.10 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.731,27 | R\$ 0,28 | R\$ 0,05 | R\$ 2.523,31 |
| 1.11 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 296,11 | R\$ 116,88 | R\$ 21,79 | R\$ 901,32 |
| 1.12 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.057,69 | R\$ 569,95 | R\$ 1.061,57 |
| 1.13 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.185,73 | R\$ 221,02 | R\$ 7.255,28 |
| 1.14 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.341,11 | R\$ 249,98 | R\$ 1.406,75 |
| 1.15 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,57 | R\$ 530,86 | R\$ 98,95 | R\$ 4.773,27 |
| 1.16 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 2.775,25 | R\$ 7,40 | R\$ 1,38 | R\$ 358,99 |
| 2 | JAZIDA | | | | | | | R\$ 24.366,70 |
| | | | | | | | | R\$ 12.773,63 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-C/P | DATA : | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições | PROPRIA |
| | | Composições | 0,00% 0,00% |
| | | Composições | 0,00% 0,00% |



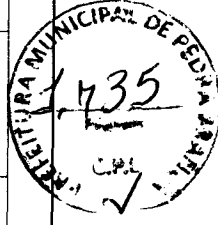
TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA Ref.
10/2023
12/2023

HORA
114,15% 71,31%
114,15% 71,31%

BDI : 18,64%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 4.793,11 | R\$ 0,36 | R\$ 0,07 | R\$ 0,43 | R\$ 2.061,04 |
| 2.2 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 7.189,66 | R\$ 1,26 | R\$ 0,23 | R\$ 1,49 | R\$ 10.712,59 |
| 3 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | R\$ 241.048,09 |
| 3.1 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 7.952,55 | R\$ 20,35 | R\$ 3,79 | R\$ 24,14 | R\$ 191.974,56 |
| 3.2 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 7.147,66 | R\$ 4,15 | R\$ 0,77 | R\$ 4,92 | R\$ 35.166,49 |
| 3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 130,46 | R\$ 89,85 | R\$ 16,75 | R\$ 106,60 | R\$ 13.907,04 |
| 4 | | DRENAGEM | | | | | | | R\$ 122.127,18 |
| 4.1 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 143,94 | R\$ 431,55 | R\$ 80,44 | R\$ 511,99 | R\$ 73.695,84 |
| 4.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 35,52 | R\$ 529,97 | R\$ 98,79 | R\$ 628,76 | R\$ 22.333,56 |
| 4.3 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.412,64 | R\$ 449,72 | R\$ 2.862,36 | R\$ 5.724,72 |
| 4.4 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 5.724,06 | R\$ 1.066,96 | R\$ 6.791,02 | R\$ 20.373,06 |
| 5 | | SISTEMA DE PISO | | | | | | | R\$ 734.200,57 |
| 5.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 7.091,30 | R\$ 47,05 | R\$ 8,77 | R\$ 55,82 | R\$ 395.836,37 |
| 5.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 591,30 | R\$ 52,22 | R\$ 9,73 | R\$ 61,95 | R\$ 36.631,04 |
| 5.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 483,80 | R\$ 136,35 | R\$ 25,42 | R\$ 161,77 | R\$ 78.264,33 |
| 5.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 111,34 | R\$ 46,03 | R\$ 8,58 | R\$ 54,61 | R\$ 6.080,28 |
| 5.5 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 71,20 | R\$ 121,19 | R\$ 22,59 | R\$ 143,78 | R\$ 10.237,14 |
| 5.6 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 40,14 | R\$ 116,29 | R\$ 21,68 | R\$ 137,97 | R\$ 5.538,12 |

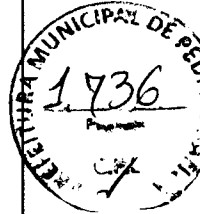


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições: | PROPRIA | MES: | 12/2023 |
| | | | | | 0,00% 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 263,32 | R\$ 10,31 | R\$ 1,92 | R\$ 12,23 | R\$ 3.220,40 |
| 5.8 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,16 | R\$ 620,54 | R\$ 115,67 | R\$ 736,21 | R\$ 1.590,21 |
| 5.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 34,35 | R\$ 132,52 | R\$ 24,70 | R\$ 157,22 | R\$ 5.400,51 |
| 5.10 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 162,81 | R\$ 61,44 | R\$ 11,45 | R\$ 72,89 | R\$ 11.867,22 |
| 5.11 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 1.204,16 | R\$ 49,73 | R\$ 9,27 | R\$ 59,00 | R\$ 71.045,44 |
| 5.12 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.196,08 | R\$ 25,37 | R\$ 4,73 | R\$ 30,10 | R\$ 36.002,01 |
| 5.13 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 566,42 | R\$ 5,72 | R\$ 1,07 | R\$ 6,79 | R\$ 3.845,99 |
| 5.14 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 117,79 | R\$ 54,50 | R\$ 10,16 | R\$ 64,66 | R\$ 7.616,30 |
| 5.15 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 13,82 | R\$ 66,81 | R\$ 12,45 | R\$ 79,26 | R\$ 1.095,37 |
| 5.16 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | M2 | 3.030,76 | R\$ 13,49 | R\$ 2,51 | R\$ 16,00 | R\$ 48.492,16 |
| 5.17 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 76,54 | R\$ 65,90 | R\$ 12,28 | R\$ 78,18 | R\$ 5.983,90 |
| 5.18 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 82,16 | R\$ 55,95 | R\$ 10,43 | R\$ 66,38 | R\$ 5.453,78 |
| 6 | BANCOS | | | | | | | | R\$ 128.161,74 |
| 6.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 104,68 | R\$ 59,36 | R\$ 11,06 | R\$ 70,42 | R\$ 7.371,57 |
| 6.2 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 8,85 | R\$ 532,13 | R\$ 99,19 | R\$ 631,32 | R\$ 5.587,18 |
| 6.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 9,33 | R\$ 629,49 | R\$ 117,34 | R\$ 746,83 | R\$ 6.967,92 |
| 6.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 24,39 | R\$ 574,96 | R\$ 107,17 | R\$ 682,13 | R\$ 16.637,15 |
| 6.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,80 | R\$ 34,44 | R\$ 6,42 | R\$ 40,86 | R\$ 236,99 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA : | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | | Composições | 0,00% 0,00% |
| | | BDI : | 18,64% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.6 | C1901 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 83,49 | R\$ 388,46 | R\$ 72,41 | R\$ 38.478,04 |
| 6.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 963,13 | R\$ 7,53 | R\$ 1,40 | R\$ 8.600,75 |
| 6.8 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 618,41 | R\$ 36,36 | R\$ 6,78 | R\$ 26.678,21 |
| 6.9 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 635,98 | R\$ 23,33 | R\$ 4,95 | R\$ 17.603,93 |
| 7 | | MESA DE JOGOS | | | | | | R\$ 12.834,71 |
| 7.1 | C0842 | CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 22,60 | R\$ 456,44 | R\$ 85,08 | R\$ 12.238,35 |
| 7.2 | I2208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) -- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | M | 2,00 | R\$ 76,27 | R\$ 6,86 | R\$ 166,26 |
| 7.3 | C1836 | PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE | SEINFRA | M2 | 1,57 | R\$ 230,91 | R\$ 43,04 | R\$ 430,10 |
| 8 | | PERGOLADO | | | | | | R\$ 28.303,65 |
| 8.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 76,00 | R\$ 107,07 | R\$ 19,96 | R\$ 9.654,28 |
| 8.2 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 149,87 | R\$ 67,12 | R\$ 12,51 | R\$ 11.934,15 |
| 8.3 | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | SEINFRA | M | 8,48 | R\$ 124,69 | R\$ 23,24 | R\$ 1.254,45 |
| 8.4 | I1577 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | UN | 272,00 | R\$ 0,75 | R\$ 0,07 | R\$ 223,04 |
| 8.5 | I1575 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | UN | 328,00 | R\$ 4,20 | R\$ 0,38 | R\$ 1.502,24 |
| 8.6 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 123,04 | R\$ 25,59 | R\$ 4,77 | R\$ 3.735,49 |
| 9 | | PLAYGROUND | | | | | | R\$ 6.912,91 |
| 9.1 | C3845 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 662,02 | R\$ 123,40 | R\$ 1.570,84 |
| 9.2 | C3847 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 898,61 | R\$ 167,50 | R\$ 2.132,22 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

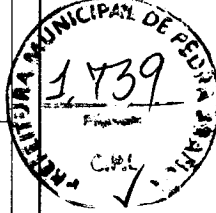
| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | | | | FONTE | SEINFRA | HORA | Data Ref. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | Composições | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.3 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 349,48 | R\$ 65,14 | R\$ 414,62 | R\$ 2.487,72 |
| 9.4 | I0182 | BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 662,50 | R\$ 59,63 | R\$ 722,13 | R\$ 722,13 |
| 10 | PAISAGISMO | | | | | | | | R\$ 8.298,91 |
| 10.1 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | UN | 51,00 | R\$ 82,86 | R\$ 15,45 | R\$ 98,31 | R\$ 5.013,81 |
| 10.2 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 70,00 | R\$ 39,56 | R\$ 7,37 | R\$ 46,93 | R\$ 3.285,10 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 617.214,64 |
| 11.1 | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.467,82 | R\$ 273,60 | R\$ 1.741,42 | R\$ 5.224,26 |
| 11.2 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.185,53 | R\$ 220,98 | R\$ 1.406,51 | R\$ 2.813,02 |
| 11.3 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 921,30 | R\$ 171,73 | R\$ 1.093,03 | R\$ 5.465,15 |
| 11.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 291,60 | R\$ 54,35 | R\$ 345,95 | R\$ 1.383,80 |
| 11.5 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 91,26 | R\$ 17,01 | R\$ 108,27 | R\$ 108,27 |
| 11.6 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,26 | R\$ 4,34 | R\$ 27,60 | R\$ 110,40 |
| 11.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 23,26 | R\$ 4,34 | R\$ 27,60 | R\$ 220,80 |
| 11.8 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 14,27 | R\$ 48,60 | R\$ 9,06 | R\$ 57,66 | R\$ 822,81 |
| 11.9 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 194,73 | R\$ 18,42 | R\$ 3,43 | R\$ 21,85 | R\$ 4.254,85 |
| 11.10 | 91836 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 6,29 | R\$ 20,08 | R\$ 3,74 | R\$ 23,82 | R\$ 149,83 |
| 11.11 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 112,36 | R\$ 17,88 | R\$ 3,33 | R\$ 21,21 | R\$ 2.383,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA : | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PRÉFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROPRIA | 0.00% |
| | | Composições | 0.00% |
| | | HORA | 18.64% |
| | | MES | 10/2023 |
| | | Data Ref. | 12/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.12 | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | M | 3,65 | R\$ 17,16 | R\$ 3,20 | R\$ 74,31 |
| 11.13 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.331,10 | R\$ 6,99 | R\$ 1,30 | R\$ 11.034,82 |
| 11.14 | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 36,78 | R\$ 6,86 | R\$ 218,20 |
| 11.15 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 10,95 | R\$ 2,04 | R\$ 207,84 |
| 11.16 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 16,82 | R\$ 3,14 | R\$ 39,92 |
| 11.17 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 32,37 | R\$ 6,03 | R\$ 115,20 |
| 11.18 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,02 | R\$ 10,81 | R\$ 68,83 |
| 11.19 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 26,67 | R\$ 4,97 | R\$ 284,76 |
| 11.20 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 411,55 | R\$ 76,71 | R\$ 9.765,20 |
| 11.21 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 94,81 | R\$ 17,67 | R\$ 1.799,68 |
| 11.22 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 278,15 | R\$ 51,85 | R\$ 660,00 |
| 11.23 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 91,26 | R\$ 17,01 | R\$ 757,89 |
| 11.24 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 91,26 | R\$ 17,01 | R\$ 757,89 |
| 11.25 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 257,40 | R\$ 513,69 | R\$ 95,75 | R\$ 156.869,86 |
| 11.26 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 610,05 | R\$ 27,86 | R\$ 5,19 | R\$ 20.162,15 |
| 11.27 | C4968 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 921,30 | R\$ 171,73 | R\$ 1.093,03 |
| 11.28 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 82,36 | R\$ 15,35 | R\$ 97,71 |
| 11.29 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 23,26 | R\$ 4,34 | R\$ 55,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

| | | | | | |
|------------------|--|--------------|------------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI: | 202311 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% 71,31% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composições: | PRÓPRIA | MES: | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | 12/2023 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.30 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,75 | R\$ 18,66 | R\$ 3,48 | R\$ 348,71 |
| 11.31 | C5176 | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 40,75 | R\$ 7,60 | R\$ 241,75 |
| 11.32 | C4113 | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 175,55 | R\$ 32,72 | R\$ 1.041,35 |
| 11.33 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 697,55 | R\$ 32,35 | R\$ 6,03 | R\$ 26.771,97 |
| 11.34 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 171,14 | R\$ 37,97 | R\$ 7,08 | R\$ 7.709,86 |
| 11.35 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 28,02 | R\$ 13,15 | R\$ 2,45 | R\$ 437,11 |
| 11.36 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 43,00 | R\$ 299,45 | R\$ 55,82 | R\$ 15.276,61 |
| 11.37 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 3.919,90 | R\$ 8,61 | R\$ 1,60 | R\$ 40.022,18 |
| 11.38 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 2.980,40 | R\$ 9,63 | R\$ 1,80 | R\$ 34.065,97 |
| 11.39 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 519,40 | R\$ 14,32 | R\$ 2,67 | R\$ 8.824,61 |
| 11.40 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 95,17 | R\$ 17,74 | R\$ 225,82 |
| 11.41 | C0610 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 57,00 | R\$ 501,09 | R\$ 93,40 | R\$ 33.885,93 |
| 11.42 | C4980 | LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 2.796,36 | R\$ 521,24 | R\$ 39.811,20 |
| 11.43 | 100000001 | LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE | Composições Próprias | UN | 11,00 | R\$ 2.205,91 | R\$ 411,18 | R\$ 28.787,99 |
| 11.44 | 100000002 | LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE | Composições Próprias | UN | 4,00 | R\$ 1.801,78 | R\$ 335,85 | R\$ 8.550,52 |
| 11.45 | 100000004 | LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE | Composições Próprias | UN | 33,00 | R\$ 3.540,19 | R\$ 659,89 | R\$ 138.602,64 |
| 11.46 | 100000003 | LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 2.364,96 | R\$ 440,83 | R\$ 5.611,58 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 36.326,21 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

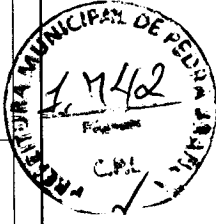
| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA: | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições | PRÓPRIA |
| | | HORA | 18,64% |
| | | MES | 10/2023 |
| | | Data Ref | 12/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 12.1 | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 963,70 | R\$ 179,63 | R\$ 1.143,33 | R\$ 2.286,66 |
| 12.2 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 9,42 | R\$ 20,56 | R\$ 3,83 | R\$ 24,39 | R\$ 229,75 |
| 12.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 111,94 | R\$ 24,50 | R\$ 4,57 | R\$ 29,07 | R\$ 3.254,10 |
| 12.4 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 63,28 | R\$ 38,68 | R\$ 7,21 | R\$ 45,89 | R\$ 2.903,92 |
| 12.5 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 6,19 | R\$ 44,48 | R\$ 8,29 | R\$ 52,77 | R\$ 326,65 |
| 12.6 | 96634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 193,54 | R\$ 36,08 | R\$ 229,62 | R\$ 229,62 |
| 12.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 69,36 | R\$ 12,93 | R\$ 82,29 | R\$ 246,87 |
| 12.8 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 115,55 | R\$ 21,54 | R\$ 137,09 | R\$ 685,45 |
| 12.9 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 145,05 | R\$ 27,04 | R\$ 172,09 | R\$ 344,18 |
| 12.10 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 161,05 | R\$ 30,02 | R\$ 191,07 | R\$ 382,14 |
| 12.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | R\$ 243,83 | R\$ 45,45 | R\$ 289,28 | R\$ 3.471,36 |
| 12.12 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.418,60 | R\$ 823,63 | R\$ 5.242,23 | R\$ 5.242,23 |
| 12.13 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 37,60 | R\$ 7,01 | R\$ 44,61 | R\$ 223,05 |
| 12.14 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 467,76 | R\$ 87,19 | R\$ 554,95 | R\$ 2.219,80 |
| 12.15 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 555,66 | R\$ 103,58 | R\$ 659,24 | R\$ 3.296,20 |
| 12.16 | C3003 | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 309,93 | R\$ 57,77 | R\$ 367,70 | R\$ 1.470,80 |
| 12.17 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 618,06 | R\$ 115,21 | R\$ 733,27 | R\$ 733,27 |
| 12.18 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 547,31 | R\$ 102,02 | R\$ 649,33 | R\$ 1.298,66 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA : | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSAO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00% |
| | | DATA Ref. | 18,64% |
| | | HORA | 114,15% 71,31% |
| | | MES | 10/2023 |
| | | 12/2023 | 114,15% 71,31% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 12.19 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 168,07 | R\$ 31,33 | R\$ 199,40 |
| 12.20 | 98635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA- ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 206,13 | R\$ 38,42 | R\$ 244,55 |
| 12.21 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 744,49 | R\$ 138,77 | R\$ 883,26 |
| 12.22 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | R\$ 258,56 | R\$ 48,20 | R\$ 306,76 |
| 12.23 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 31,78 | R\$ 5,92 | R\$ 37,70 |
| 13 | ESTRUTURA | | | | | | | |
| 13.1 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 22,48 | R\$ 464,80 | R\$ 86,64 | R\$ 551,44 |
| 13.2 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 10,56 | R\$ 150,40 | R\$ 28,03 | R\$ 178,43 |
| 13.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,08 | R\$ 175,28 | R\$ 32,67 | R\$ 207,95 |
| 13.4 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 105,60 | R\$ 100,65 | R\$ 18,76 | R\$ 119,41 |
| 13.5 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 72,91 | R\$ 115,77 | R\$ 21,58 | R\$ 137,35 |
| 13.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 42,32 | R\$ 108,84 | R\$ 20,29 | R\$ 129,13 |
| 13.7 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 330,24 | R\$ 135,72 | R\$ 25,30 | R\$ 161,02 |
| 13.8 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,90 | R\$ 79,39 | R\$ 14,60 | R\$ 94,19 |
| 13.9 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.104,77 | R\$ 11,42 | R\$ 2,13 | R\$ 13,55 |
| 13.10 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 296,38 | R\$ 55,25 | R\$ 351,63 |
| 14 | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 14.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 11,79 | R\$ 136,11 | R\$ 25,37 | R\$ 161,48 |
| | | | | | | | | R\$ 5.718,53 |
| | | | | | | | | R\$ 1.903,85 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | DATA: | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROPRIA | 0,00% |
| | | Composições | 0,00% |
| | | BDI: | 18,64% |
| | | SEINFRA | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.2 | 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 13,30 | R\$ 1,20 | R\$ 14,50 | R\$ 348,00 |
| 14.3 | 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 46,95 | R\$ 4,23 | R\$ 51,18 | R\$ 409,44 |
| 14.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 249,56 | R\$ 46,52 | R\$ 296,08 | R\$ 888,24 |
| 14.5 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,60 | R\$ 452,89 | R\$ 84,42 | R\$ 537,31 | R\$ 859,70 |
| 14.6 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,60 | R\$ 239,91 | R\$ 44,72 | R\$ 284,63 | R\$ 1.309,30 |
| 15 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 54.404,96 |
| 15.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2-8) | SEINFRA | M2 | 172,36 | R\$ 63,97 | R\$ 11,92 | R\$ 75,89 | R\$ 13.080,40 |
| 15.2 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 15,81 | R\$ 447,36 | R\$ 83,39 | R\$ 530,75 | R\$ 8.391,16 |
| 15.3 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 85,14 | R\$ 108,37 | R\$ 20,20 | R\$ 128,57 | R\$ 10.946,45 |
| 15.4 | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 151,98 | R\$ 121,94 | R\$ 22,73 | R\$ 144,67 | R\$ 21.986,95 |
| 16 | | COBERTURA | | | | | | | R\$ 21.170,35 |
| 16.1 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 57,30 | R\$ 70,60 | R\$ 13,16 | R\$ 83,76 | R\$ 4.799,45 |
| 16.2 | C2451 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 57,30 | R\$ 42,77 | R\$ 7,97 | R\$ 50,74 | R\$ 2.907,40 |
| 16.3 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 40,14 | R\$ 41,43 | R\$ 7,72 | R\$ 49,15 | R\$ 1.972,88 |
| 16.4 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 72,91 | R\$ 132,84 | R\$ 24,76 | R\$ 157,60 | R\$ 11.490,62 |
| 17 | | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 35.267,23 |
| 17.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 344,72 | R\$ 42,30 | R\$ 7,88 | R\$ 50,18 | R\$ 17.298,05 |
| 17.2 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 103,09 | R\$ 106,90 | R\$ 19,93 | R\$ 126,83 | R\$ 13.074,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024 - CP | DATA: | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02.05.2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÕES | PRÓPRIA |
| | | DATA Ref. | 18/64% |
| | | HORA | 114,15% 71,31% |
| | | MES | 10/2023 |
| | | 12/2023 | 114,15% 71,31% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 17.3 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 113,05 | R\$ 15,14 | R\$ 2,82 | R\$ 17,96 | R\$ 2.030,38 |
| 17.4 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 72,91 | R\$ 33,11 | R\$ 6,17 | R\$ 39,28 | R\$ 2.863,90 |
| 18 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 4.137,59 |
| 18.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 120,79 | R\$ 21,91 | R\$ 4,08 | R\$ 25,99 | R\$ 3.139,33 |
| 18.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 11,79 | R\$ 24,76 | R\$ 4,62 | R\$ 29,38 | R\$ 346,39 |
| 18.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 40,14 | R\$ 13,69 | R\$ 2,55 | R\$ 16,24 | R\$ 651,87 |
| 19 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.166,34 |
| 19.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 29,52 | R\$ 33,30 | R\$ 6,21 | R\$ 39,51 | R\$ 1.166,34 |
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | R\$ 128.958,52 |
| 20.1 | C4755 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" - 80MM | SEINFRA | M | 132,40 | R\$ 514,39 | R\$ 95,88 | R\$ 610,27 | R\$ 80.799,75 |
| 20.2 | 100000005 | BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) | Composições Próprias | M2 | 7,80 | R\$ 313,63 | R\$ 58,46 | R\$ 372,09 | R\$ 2.902,30 |
| 20.3 | C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA | SEINFRA | M3 | 10,40 | R\$ 39,37 | R\$ 7,34 | R\$ 46,71 | R\$ 485,78 |
| 20.4 | 100000006 | LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620) | Composições Próprias | UM | 12,00 | R\$ 811,14 | R\$ 151,20 | R\$ 962,34 | R\$ 11.548,08 |
| 20.5 | 100000007 | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA | Composições Próprias | M2 | 55,50 | R\$ 295,02 | R\$ 54,99 | R\$ 350,01 | R\$ 19.425,56 |
| 20.6 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 37,00 | R\$ 123,50 | R\$ 23,02 | R\$ 146,52 | R\$ 5.421,24 |
| 20.7 | 100000008 | TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 6.270,71 | R\$ 1.168,86 | R\$ 7.439,57 | R\$ 7.439,57 |
| 20.8 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 65,76 | R\$ 12,26 | R\$ 78,02 | R\$ 936,24 |
| 21 | LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 26.516,48 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | |
| CERTAME: | Concorrência 0027/2024-CP | DATA : | 30/04/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições | PRÓPRIA |
| | | HORA | 18.64% |
| | | MES | 10/2023 |
| | | Data Ref. | 12/2023 |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 21.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 14.495,55 | R\$ 1,52 | R\$ 0,28 | R\$ 26.091,99 |
| 21.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,42 | R\$ 28,54 | R\$ 5,32 | R\$ 217,38 |
| 21.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 6,42 | R\$ 27,19 | R\$ 5,07 | R\$ 207,11 |
| 22 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 92.281,00 |
| 22.1 | ADM_SOP | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 777,82 | R\$ 144,99 | R\$ 922,81 |

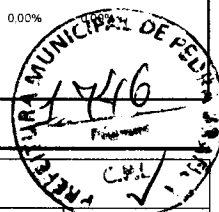
VALOR TOTAL: R\$ 2.660.965,13
Dois Milhões Quinhentos e Sessenta Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Treze centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Assinado de forma digital por TECTA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:20160697000175
 LTDA:20160697000175 Data: 2024.06.11 09:34:29 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024 CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 31,22 | R\$ 31,84 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 25,50 | R\$ 25,50 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,87 | R\$ 57,92 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,79 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 40,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 157,70 |

1.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | R\$ 32,75 | R\$ 0,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 20,26 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,78 |

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 486,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 486,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 486,24 |

1.4. I2543 SERVENTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,26 |

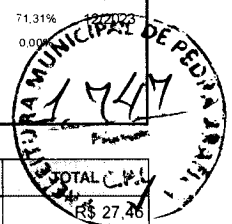
1.5. I0037 AJUDANTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 21,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,10 |

1.6. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ: 20.160.697/0001-75 | | | | | |
| RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE | | | | | |
| (88) 9.9448-1441 grupotecta@hotmail.com | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 27/2023 |
| | | | | | 0,00% |



| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,46 |
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 54,26 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,57070000 | R\$ 0,80 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R\$ 0,80 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 39,85610000 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 143,63 |

1.7. 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,46 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,57070000 | R\$ 0,80 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,49 |

1.8. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)


| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00060000 | R\$ 231,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,14 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,20 |

1.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12591 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 298,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 298,30 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 69,35 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,94 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PROPRIA | MES: | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | REF.: | 10/2023 | 12/2023 | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 21,10 | R\$ 0,08 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,64 | R\$ 0,06 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 35,60 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |

VALOR: R\$ 0,28

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 55,71 | R\$ 14,48 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,87 | R\$ 15,44 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 11,36 | R\$ 2,84 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,84 | R\$ 7,41 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,22 | R\$ 11,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,13 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 28,49 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 26,86 | R\$ 36,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,75 |

VALOR: R\$ 116,88

1.12. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,26 |
| 10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 520,58 | R\$ 520,58 |
| 110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 467,80 | R\$ 467,80 |
| 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,94 | R\$ 74,94 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 12,87 | R\$ 321,75 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 12,79 | R\$ 12,79 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 10,22 | R\$ 81,76 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 11,40 |
| 12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 18,59 | R\$ 557,70 |
| 12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 23,92 | R\$ 119,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.169,58 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 84,40 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 214,88 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,18 | R\$ 209,44 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 214,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-------------------------|------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição | | PROPRIA 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | |
| |  | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|----------|---------|---|------------|-----------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | R\$ 20,26 | R\$ 164,51 |
| | | | | | | R\$ 888,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.057,69 |

1.13. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,75 | R\$ 15,75 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,63 | R\$ 80,63 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,12 | R\$ 51,20 |
| 110268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 467,80 | R\$ 233,90 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 27,63 | R\$ 276,30 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,14 | R\$ 60,70 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 11,36 | R\$ 5,68 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,85 | R\$ 27,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 751,56 | |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 214,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 376,96 | |

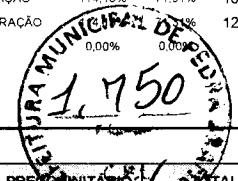
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 457,67 | R\$ 57,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 57,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.185,73 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,49 | R\$ 65,49 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 447,60 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,82 | R\$ 19,28 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,31 | R\$ 6,62 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,71 | R\$ 34,26 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,62 | R\$ 42,62 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,32 | R\$ 2,64 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,32 | R\$ 23,32 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 481,36 | R\$ 481,36 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 217,92 | R\$ 217,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.341,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.341,11 | |

1.15. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|------------|-------------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 12/2023 |



| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 69,35 | R\$ 138,70 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 3,76 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 149,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 84,40 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 29,64 | R\$ 118,56 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 35,60 | R\$ 178,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 380,96 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 530,86 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,38 | R\$ 0,35 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,87 | R\$ 0,51 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,60 | R\$ 0,16 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 29,31 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,28 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,86 | R\$ 3,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,26 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,12 | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,40 |
|--------|----------|

2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 83,95 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | R\$ 231,42 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,31 | |

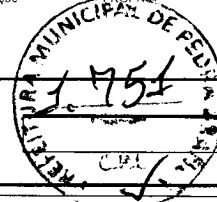
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | R\$ 20,26 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,05 | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,36 |
|--------|----------|

2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,26 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|---------|---------|------|--------|-------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: 18,64% | | | | | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 1,26

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | R\$ 62,94 | R\$ 0,39 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | R\$ 176,16 | R\$ 14,46 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 94,48 | R\$ 0,02 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 271,78 | R\$ 2,61 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 83,95 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 231,42 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,75 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 20,26 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,35 |

3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 64,24 | R\$ 0,00 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 178,92 | R\$ 1,59 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 74,80 | R\$ 0,20 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 192,12 | R\$ 0,33 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 3,92 | R\$ 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 5,51 | R\$ 0,02 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 108,39 | R\$ 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 257,02 | R\$ 1,14 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 36,44 | R\$ 0,03 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 106,43 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,70 |

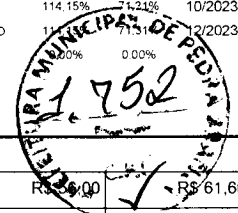
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 20,26 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,15 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 153,37 | R\$ 5,37 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 45,96 | R\$ 1,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,98 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CF | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,21% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 11,00% | 0,00% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 56,90 | R\$ 61,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,26 | R\$ 21,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 89,85 |

4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | R\$ 112,13 | R\$ 15,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,25 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | R\$ 0,57 | R\$ 4,16 |
| 12183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 335,22 | R\$ 341,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 347,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 37,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | R\$ 20,26 | R\$ 31,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 431,55 |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 66,86 | R\$ 24,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,57 | R\$ 62,42 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 90,60 | R\$ 99,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 186,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 161,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 182,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 529,97 |

4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | R\$ 447,31 | R\$ 1.519,51 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | R\$ 71,68 | R\$ 893,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|---|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | | 0,00% 0,00% |
| | | | |  | | |

TOTAL Serviço: R\$ 2.412,64

VALOR: R\$ 2.412,64

4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,65600000 | R\$ 26,81 | R\$ 17,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,59 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|----------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | R\$ 5,68 | R\$ 518,64 |
| 10103 ARAME RECOZIOO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,59000000 | R\$ 13,22 | R\$ 21,02 |
| 10109 AREIA MEOIA | SEINFRA | M3 | 1,27600000 | R\$ 66,86 | R\$ 85,31 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | R\$ 80,40 | R\$ 87,07 |
| 10441 CAL HIORATAOA | SEINFRA | KG | 69,99000000 | R\$ 0,77 | R\$ 53,89 |
| 10805 CIMENTO PORTLANO | SEINFRA | KG | 400,38000000 | R\$ 0,57 | R\$ 228,22 |
| 10965 OESMOLOANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,54000000 | R\$ 6,76 | R\$ 3,65 |
| 11094 ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 1,42000000 | R\$ 9,00 | R\$ 12,78 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE OE 3"x3" | SEINFRA | M | 8,48000000 | R\$ 12,87 | R\$ 109,14 |
| 11723 PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 12,65000000 | R\$ 17,54 | R\$ 221,88 |
| 11349 PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 1,52000000 | R\$ 27,87 | R\$ 42,36 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 2,65000000 | R\$ 13,60 | R\$ 36,04 |
| 11846 SARRAFO OE 1"x4" | SEINFRA | M | 4,84000000 | R\$ 4,84 | R\$ 23,43 |
| 11916 TABUA OE 1" OE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,97000000 | R\$ 10,22 | R\$ 91,67 |
| 11931 TAMPÃO FERRO FUNOIOO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 884,50 | R\$ 884,50 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 1,022,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 388,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.807,96 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUOANTE OE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 133,99 |
| 10041 AJUOANTE OE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | R\$ 21,10 | R\$ 100,01 |
| 10121 ARMAOOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | R\$ 26,86 | R\$ 170,56 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 18,91000000 | R\$ 26,86 | R\$ 507,92 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 330,38 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 81,72000000 | R\$ 20,26 | R\$ 1.655,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.898,51 |

VALOR: R\$ 5.724,06

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10612 COMPACTADOR OE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,59 | R\$ 2,47 |
| 10725 COMPACTAOR OE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 45,96 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição: | PRÓPRIA | 30,00% | 0,00% | |
| | | | | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,86 | R\$ 3,80 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 32,58 | R\$ 32,68 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,70 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 26,86 | R\$ 4,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,05 |

5.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,59 | R\$ 2,47 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 45,96 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,66 |


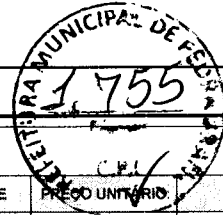
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,86 | R\$ 3,80 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 37,74 | R\$ 37,85 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 61,70 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 26,86 | R\$ 4,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,22 |

5.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 95,66 | R\$ 110,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 110,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,26 | R\$ 26,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 136,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|--|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| |  | | | | | | |

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 26,81 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,97 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 66,86 | R\$ 2,22 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 80,40 | R\$ 3,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 6,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,03 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,26 | R\$ 22,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,03 |

5.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,32 | R\$ 46,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,55 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,86 | R\$ 32,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 24,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,54 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 905,18 | R\$ 18,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,19 |

5.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,94 | R\$ 15,52 |
| 16503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 65,90 | R\$ 72,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,01 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | | |

VALOR: R\$ 116,29

5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 5,26 | R\$ 0,89 |
| TDAL Material: | | | | | R\$ 0,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,86 | R\$ 5,37 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 4,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,42 |

VALOR: R\$ 10,31

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 66,86 | R\$ 46,67 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 80,40 | R\$ 70,59 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 125,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 242,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 324,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 377,88 |

VALOR: R\$ 620,54

5.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,22 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,77 | R\$ 2,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,60 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 53,90 | R\$ 59,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,21 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 42,98 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 20,26 | R\$ 25,33 |
| TDAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,31 |

VALOR: R\$ 132,52

5.10. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 02/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | | 12/2023 | 12/2023 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 95,68 | R\$ 1,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,12 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,31 | R\$ 3,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,12 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|------|--------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 29,01 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 24,31 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 61,44 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|------|--------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,06 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 20,26 | R\$ 8,10 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,16 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 83,23 | R\$ 0,25 | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 419,70 | R\$ 0,29 | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,72 | R\$ 1,43 | |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,00000000 | R\$ 30,37 | R\$ 30,37 | |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,07 | R\$ 0,16 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,69 | R\$ 1,07 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,73 |


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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|------|--------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M | 1,00000000 | R\$ 12,69 | R\$ 12,69 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,69 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|------|--------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,18000000 | R\$ 26,86 | R\$ 4,83 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,36000000 | R\$ 20,26 | R\$ 7,29 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,12 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00100000 | R\$ 560,92 | R\$ 0,56 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,37 |

5.13. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024 CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 GEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPOSTA | 71,31% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 10/2023 | 12/2023 |
| | | | | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,18 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,86 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,72 |

5.14. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,22 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,34 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 23,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,50 |

5.15. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,86 | R\$ 2,44 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | R\$ 0,77 | R\$ 3,74 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,57 | R\$ 6,24 |
| I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 36,53 | R\$ 36,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,26 | R\$ 11,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,81 |

5.16. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2294 ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | R\$ 4,78 | R\$ 0,22 |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | R\$ 6,55 | R\$ 2,16 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05600000 | R\$ 109,35 | R\$ 6,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,50 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|-------------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 032/2024-CP | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | Composição | | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | |  | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,03 | R\$ 4,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01860000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,49 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | R\$ 32,59 | R\$ 3,95 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | R\$ 45,96 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 4,20 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,86 | R\$ 3,80 |
| 19104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 45,29 | R\$ 45,43 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | R\$ 61,70 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,77 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,90 |


5.18. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,57 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,79 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 23,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,95 |

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 20,26 | R\$ 59,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|------------|-------------------------|---------------------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PROPRIA | | MES: | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | REF.: | 10/2023 |
| | | | | | | 12/2023 | |



6.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 202,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 256,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,70000000 | R\$ 377,14 | R\$ 264,00 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 39,37 | R\$ 11,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 275,81 |

VALOR: R\$ 532,13

6.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 26,81 | R\$ 13,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 13,40 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 66,86 | R\$ 43,20 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 80,40 | R\$ 47,05 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 111,72 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 90,60 | R\$ 36,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 238,21 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 324,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 377,88 |

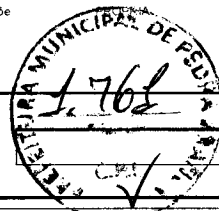
VALOR: R\$ 629,49

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 95,66 | R\$ 20,09 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,77 | R\$ 23,83 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,57 | R\$ 17,64 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 98,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 160,26 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 228,31 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 186,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 414,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 574,96

6.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,26 | R\$ 34,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,44 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,44 | |

6.6. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 26,81 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,07 | |


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 5,68 | R\$ 216,69 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 13,22 | R\$ 9,92 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 95,66 | R\$ 2,87 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 80,40 | R\$ 3,22 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 55,71 | R\$ 69,64 |
| 10805 | CIMENTD PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,04000000 | R\$ 0,57 | R\$ 10,28 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 11,36 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 313,76 | |

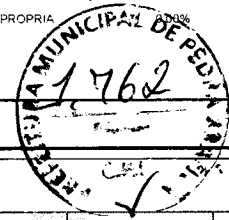
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 21,10 | R\$ 23,21 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 40,29 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 388,46 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,86 | R\$ 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,80 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,73 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,53 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES: | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 71 31% | 10/2023 |
| | | | | 71 31% | 12/2023 |
| | | | | 0,00% | |



**6.8. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR
TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | R\$ 66,86 | R\$ 0,64 |
| 10112 ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 55,06 | R\$ 1,22 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,57 | R\$ 2,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,03 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,26 | R\$ 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,33 |

VALOR: R\$ 36,36

6.9. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,81 |
| 11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 10,22 | R\$ 1,23 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,14 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,76 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 7,39 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,13 |

VALOR: R\$ 23,33


7.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 26,81 | R\$ 19,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,14 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 66,86 | R\$ 57,01 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 191,52 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 80,40 | R\$ 67,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 315,74 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,56 |

VALOR: R\$ 456,44

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | C28 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0 00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 71 31% | 10/2023 |
| | | | | 71 31% | 12/2023 |



7.2. I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)
 -- BDI Diferenciado = 13,13 % (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 76,27 | R\$ 76,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 76,27 |

7.3. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 3,34 | R\$ 0,84 |
| I0800 CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,90 | R\$ 4,05 |
| I1670 PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 196,92 | R\$ 206,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 211,66 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 20,26 | R\$ 8,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 230,91 |

8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

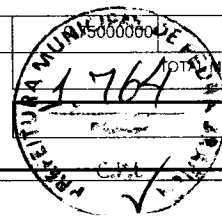
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 88,18 | R\$ 88,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,18 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,26 | R\$ 6,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,14 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 59,36 | R\$ 4,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,07 |

8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 27,63 | R\$ 27,63 |
| I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 11,70 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,14 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,10 | R\$ 15,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 062/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| REF. | | | | 10/2023 | 12/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|-----------|--------------------|-----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | R\$ 26,86 | R\$ 20,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,12 |



8.3. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,05 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 0,71000000 | R\$ 6,58 | R\$ 4,67 |
| 18199 | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG | 11,07000000 | R\$ 7,38 | R\$ 81,70 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 25,95 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,94 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,26 | R\$ 6,08 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 27,70 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,70 | |

VALOR: R\$ 124,69

8.4. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11577 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,75 | |

VALOR: R\$ 0,75

8.5. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11575 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,20 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,20 | |

VALOR: R\$ 4,20

8.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,81 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 26,47 | R\$ 7,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,52 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18.64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 032/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | | 0.00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|-------------------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 17,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,59 |

9.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16718 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 584,85 | R\$ 584,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 584,85 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 414,18 | R\$ 49,70 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 175,28 | R\$ 21,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 77,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 662,02 | |

9.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 821,44 | R\$ 821,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 821,44 | |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 414,18 | R\$ 49,70 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 175,28 | R\$ 21,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 77,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 898,61 | |

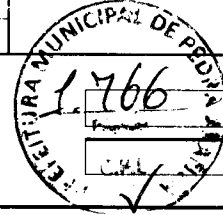
9.3. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 112,13 | R\$ 6,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,06 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 66,86 | R\$ 0,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | R\$ 0,57 | R\$ 2,22 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 286,09 | R\$ 291,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 294,68 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 20,26 | R\$ 21,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--|-------------------|--------------|----------|--------------------------|-------|--------|------------------|------------|---------|---------------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------|----------|--------------------------------------|------------|---------|--|--|------|-----|--|--|---------|--------|--|--|---------|--------|--|--|-------|-------|--|--|------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|
|  | <table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>DATA : 30/04/2024</td> <td>BDI : 18,64%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência 002/2024-CP</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>02-05-2024</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</td> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>REF.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12/2023</td> <td></td> </tr> </table> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | | | HORA | MES | | | 114,15% | 71,31% | | | 114,15% | 71,31% | | | 0,00% | 0,00% | | | REF. | | | | 10/2023 | | | | 12/2023 | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,74

VALOR: R\$ 349,48

9.4. 10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10182 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 662,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 662,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 662,50 |

10.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10142 | ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,86 |


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

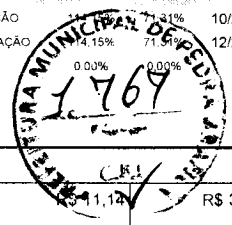
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,65 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | R\$ 23,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,56 |

11.1. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,06 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,25 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,25 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,23 |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 144,15 |
| 00011864 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,62 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 42,64 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|----------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18.64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 032/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES REF. | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 4,15% | 71,93% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | PROPRIA | | |




| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | | R\$ 33,42 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,66 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 3,72 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 265,56 |

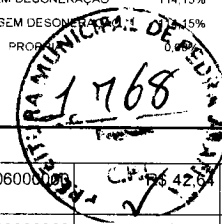
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|--------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 8,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | R\$ 96,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 105,13 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | R\$ 401,81 | R\$ 401,81 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | R\$ 12,64 | R\$ 280,61 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | R\$ 42,23 | R\$ 82,35 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | R\$ 19,30 | R\$ 19,30 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | R\$ 77,72 | R\$ 77,72 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | R\$ 15,61 | R\$ 94,44 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | R\$ 108,07 | R\$ 108,07 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | R\$ 12,06 | R\$ 12,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.097,13 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.467,82 |
|--------|--------------|

| 11.2. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | R\$ 14,06 | R\$ 14,06 | |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM | SINAPI | UN | R\$ 1,25 | R\$ 2,50 | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | R\$ 0,25 | R\$ 1,00 | |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | R\$ 38,23 | R\$ 38,23 | |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | R\$ 60,78 | R\$ 60,78 | |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | R\$ 23,62 | R\$ 23,62 | |

|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|-------------------------|-------------------|--------------|---------|------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18.64% | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 10/2023 | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | Composição | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | PROF. | 0.00% | 0.00% | | |



| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0.06000000 | | R\$ 2,56 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,74 | R\$ 4,74 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 11,14 | R\$ 33,42 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,66 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 3,72 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,19 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 21,96 | R\$ 8,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | R\$ 27,53 | R\$ 96,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 105,13 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | | | | | |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 401,81 | R\$ 401,81 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 139,04 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 42,23 | R\$ 82,35 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,30 | R\$ 19,30 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,37 | R\$ 20,37 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 15,61 | R\$ 94,44 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 108,07 | R\$ 108,07 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,06 | R\$ 12,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 898,21 |


VALOR: R\$ 1.185,53

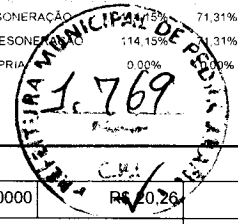
11.3. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 143,63 | R\$ 179,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 179,54 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| 19471 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 481,36 | R\$ 481,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 481,36 |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18.64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 50,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 457,67 | R\$ 137,30 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37000000 | R\$ 53,69 | R\$ 19,87 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 175,28 | R\$ 52,58 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 209,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 921,30 |

11.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0338 | CÁBO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 18,97 | R\$ 56,91 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,70 | R\$ 52,70 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,60 | R\$ 65,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 177,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 73,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,85 | R\$ 40,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 291,60 |

11.5. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I1008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,10 | R\$ 48,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,10 | R\$ 18,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,85 | R\$ 24,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,26 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,33 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 8,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18.64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% 71.31% 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% 71.31% 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0.00% 0.00% |



| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,39 |
| VALOR: | R\$ 23,26 |

11.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,33 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,39 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,26 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 13,66 | R\$ 15,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 14,77 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,85 | R\$ 18,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,57 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,60 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,66 | R\$ 4,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,03 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,33 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,39 |

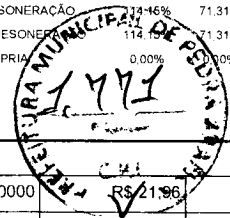
| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,42 |
|--------|-----------|

11.10. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,31 | R\$ 3,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---------|---------------------|------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,16% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | REF.: | 10/2023 | |
| | | | | | 12/2023 | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 21,96 | R\$ 2,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 27,53 | R\$ 2,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,20 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,24 | R\$ 11,24 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,08 |

11.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002688 | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 1,94 | R\$ 2,13 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 21,96 | R\$ 2,00 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 27,53 | R\$ 2,51 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,51 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,24 | R\$ 11,24 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,88 |

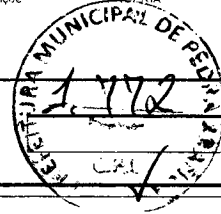
11.12. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002689 | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,96 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 21,96 | R\$ 1,76 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 27,53 | R\$ 2,20 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 11,24 | R\$ 11,24 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,24 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|------------|---------------------|-------------|---------|------|--------|---------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: 18,64% | | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CF | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | FINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | Composição | | PROPRIA | 0,00% | | | 12/2023 | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 17,16

11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,32 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 26,85 | R\$ 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,27 |

VALOR: R\$ 6,99

11.14. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I10250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 15,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,10 | R\$ 9,50 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,85 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,58 |

VALOR: R\$ 36,78

11.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 3,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,10 | R\$ 3,17 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,85 | R\$ 4,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,20 |

VALOR: R\$ 10,95

11.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 21,10 | R\$ 4,43 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 26,85 | R\$ 5,64 |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------|--|---|------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | HORA: | 114,15% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | MES: | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | REF.: | 10/2023 |
| | | | | | 12/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,07

VALOR: R\$ 16,82

11.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLD S UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,63 | R\$ 14,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,63 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 21,10 | R\$ 7,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 26,85 | R\$ 9,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,37 |

11.18. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)


| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19412 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,46 | R\$ 13,46 |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,59 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,05 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,10 | R\$ 15,83 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 26,85 | R\$ 20,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,02 |

11.19. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,04 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,47 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,76 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 26,85 | R\$ 7,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,67 |

11.20. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | REF. | | | | |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 12/2023 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | R\$ 95,66 | R\$ 3,35 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | R\$ 1,69 | R\$ 15,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 0,57 | R\$ 2,00 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,54 | R\$ 31,54 |
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 189,20 | R\$ 189,20 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,04 | R\$ 53,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,85 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 21,10 | R\$ 37,98 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 26,85 | R\$ 48,33 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 30,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 116,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 411,55 |

11.21. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 11369 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,06 | R\$ 42,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,06 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 21,10 | R\$ 23,21 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 26,85 | R\$ 29,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 94,81 |


11.22. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

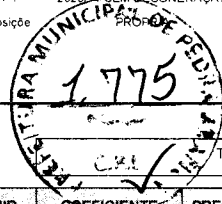
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,06 | R\$ 33,06 |
| 10194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,52 | R\$ 32,52 |
| 10195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,88 | R\$ 26,88 |
| 11754 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,79 | R\$ 89,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,25 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 42,20 |
| 12312 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,85 | R\$ 53,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 278,15 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 11005 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,10 | R\$ 48,10 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---------|------------|--------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : 18,64% |
| CERTAME: | Concorrência 002.2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROP | 0,00% | 0,00% | |




| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,10 |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,10 | R\$ 18,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,85 | R\$ 24,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,26 |

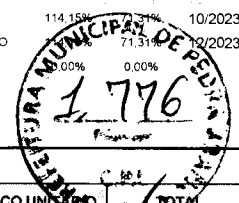
| 11.24. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,10 | R\$ 48,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,10 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,10 | R\$ 18,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,85 | R\$ 24,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,26 |

| 11.25. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 417,79 | R\$ 417,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 417,79 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 42,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,85 | R\$ 53,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 95,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 513,69 |

| 11.26. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,71 | R\$ 6,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,28 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,10 | R\$ 9,50 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,85 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,86 |

| 11.27. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% | 0,00% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 143,63 | R\$ 179,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 179,54 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I9465 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 481,36 | R\$ 481,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 481,36 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 50,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,65 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 457,67 | R\$ 137,30 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,37000000 | R\$ 53,69 | R\$ 19,87 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 175,28 | R\$ 52,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 209,75 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 921,30 |
|--------|------------|

11.28. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,82 | R\$ 24,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,82 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,10 | R\$ 25,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,85 | R\$ 32,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,54 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 82,36 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,87 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 6,33 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,39 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,26 |
|--------|-----------|

11.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 032/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SIIJAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,10 | R\$ 16,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,78 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,66 | |

11.31. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 110251 | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,17 | R\$ 19,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,17 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,10 | R\$ 9,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,85 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,75 | |

11.32. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 17934 | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 103,62 | R\$ 103,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,62 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 31,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,85 | R\$ 40,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,93 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 175,55 | |

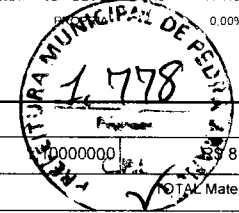
11.33. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,61 | R\$ 8,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,37 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 10,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,85 | R\$ 13,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,98 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,35 | |

11.34. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% | 71 31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|---|------------|----------|--------------------------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,20 | R\$ 9,20 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 9,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 21,10 | R\$ 12,66 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 16,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,77 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,97 |
|--------|-----------|

11.35. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGAO. REFORCADO. COR LARANJA. DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 5,68 | R\$ 5,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,96 | R\$ 3,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 27,53 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,37 | |


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,15 |
|--------|-----------|

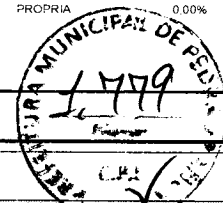
11.36. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 6,07 | R\$ 7,99 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 13,22 | R\$ 0,29 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 66,86 | R\$ 7,02 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 80,40 | R\$ 3,38 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,77 | R\$ 4,20 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 28,76 | R\$ 2,88 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,57 | R\$ 14,92 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,31 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,38 | R\$ 38,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,29 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,43 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 21,10 | R\$ 12,77 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 26,86 | R\$ 3,09 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,25 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 26,86 | R\$ 78,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 20,26 | R\$ 107,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 220,16 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 299,45 |
|--------|------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,80 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,86 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,53 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 26,85 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,75 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,61 |
|---------------|-----------------|

11.38. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,33 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,40 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,74 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,85 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,23 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,63 |
|---------------|-----------------|

11.39. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,61 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,95 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 26,85 | R\$ 3,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,71 |

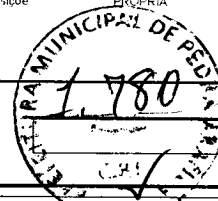
| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,32 |
|---------------|------------------|

11.40. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,63 | R\$ 37,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,63 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,10 | R\$ 25,32 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,85 | R\$ 32,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,54 |

|  RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18.64% | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024 CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERACÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERACÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 95,17

11.41. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 6,07 | R\$ 7,99 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 13,22 | R\$ 0,29 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | R\$ 66,86 | R\$ 13,04 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06700000 | R\$ 80,40 | R\$ 5,39 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 14,93300000 | R\$ 0,77 | R\$ 11,50 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 28,76 | R\$ 2,88 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 43,56000000 | R\$ 0,57 | R\$ 24,83 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,31 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 228,96000000 | R\$ 0,38 | R\$ 87,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 21,10 | R\$ 2,43 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 21,10 | R\$ 12,77 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 26,86 | R\$ 3,09 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,25 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,81100000 | R\$ 26,86 | R\$ 129,22 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,08700000 | R\$ 20,26 | R\$ 184,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 347,86 |

VALOR: R\$ 501,09

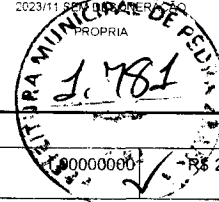
11.42. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,14 | R\$ 32,14 |
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm² | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 48,36 |
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,62 | R\$ 35,62 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 43,92 |
| 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,90 | R\$ 76,90 |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 204,72 |
| 16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,16 | R\$ 46,16 |
| 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 91,90 | R\$ 91,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 579,72 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 48,53 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 61,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,29 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------|---------|---------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002-2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA: | 114,15% | HORA: | 71,31% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI: | 114,15% | MES: | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição: | 0,00% | REF.: | 12/2023 | |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.106,35 | R\$ 2.106,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2.106,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.796,36 |

11.43. 100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 44,33 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 40,26 |
| I6793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,72 |
| I6794 | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 335,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 56,97 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4965 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.689,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.689,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.205,91 |

11.44. 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 32,24 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 29,28 |
| I6793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,72 |
| I6794 | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,16 |
| I9125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 347,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 659,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 56,97 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

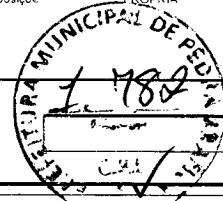
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 961,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 961,88 |



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 1.801,78

11.45. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 48,36 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 43,92 |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 409,44 |
| 16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,60 | R\$ 57,60 |
| 19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 694,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.253,36 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

| Serviço | FORTE | 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\$ 2.106,35 | R\$ 2.106,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.106,35 |


VALOR: R\$ 3.540,19

11.46. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 32,24 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 29,28 |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 409,44 |
| 16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,60 | R\$ 57,60 |
| 19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 694,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.222,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 961,88 | R\$ 961,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 961,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 2.364,96

12.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 950,95 | R\$ 950,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 950,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 21,00 | R\$ 5,64 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 26,46 | R\$ 7,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,75 |

VALOR: R\$ 963,70

12.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 50,69 | R\$ 0,03 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 48,82 | R\$ 0,01 |
| I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,48 | R\$ 3,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,01 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 7,39 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,18 | R\$ 9,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,55 |

VALDR: R\$ 20,56

12.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 50,69 | R\$ 0,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 48,82 | R\$ 0,01 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 3,46 | R\$ 5,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 21,10 | R\$ 8,44 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,18 | R\$ 10,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,91 |

VALOR: R\$ 24,50

12.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18.64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPR | 0,00% |
| REF. | | | | | |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 12/2023 |
| | | | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,35 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,48 | R\$ 43,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,83 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 21,10 | R\$ 11,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 26,18 | R\$ 14,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,36 |

12.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,55 |
| 11801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,81 | R\$ 74,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,36 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,10 | R\$ 17,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 26,18 | R\$ 22,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 115,55 |


12.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,66 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 104,20 | R\$ 104,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 104,86 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,10 | R\$ 17,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 26,18 | R\$ 22,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 145,05 |

12.10. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 63,97 | R\$ 83,16 |
| C0776 | CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 7,53 | R\$ 9,49 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 147,13 | R\$ 2,94 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 51,95 | R\$ 65,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 161,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023-11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 161,05

12.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 95,66 | R\$ 0,38 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 2,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,71 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,89 | R\$ 3,78 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 2,60 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,14 | R\$ 3,14 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,58 | R\$ 13,58 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 12,66 | R\$ 4,18 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,53 | R\$ 8,30 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 8,60 | R\$ 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,34 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 63,30 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,18 | R\$ 78,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 50,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 243,83 | |

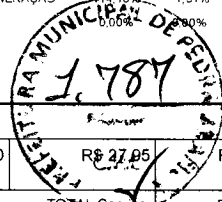
12.12. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 80,40 | R\$ 119,96 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 46,75 | R\$ 140,25 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 12,66 | R\$ 31,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 291,86 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 40,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,52 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | R\$ 63,97 | R\$ 642,90 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 108,37 | R\$ 1.400,14 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 10,63 | R\$ 444,97 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 414,18 | R\$ 120,11 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 434,81 | R\$ 260,02 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 53,69 | R\$ 764,55 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 79,39 | R\$ 146,08 |

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SI/API | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 27,05 | R\$ 307,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4.086,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4.418,60 |

12.13. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,96 | R\$ 13,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,96 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 10,55 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,18 | R\$ 13,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,60 |


12.14. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

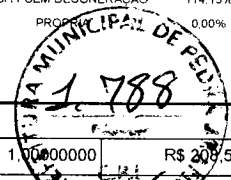
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 6,07 | R\$ 15,67 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 13,22 | R\$ 0,58 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 66,86 | R\$ 10,76 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 80,40 | R\$ 6,19 |
| I0441 CAL HIDRATAOA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,77 | R\$ 5,89 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 28,76 | R\$ 5,75 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,57 | R\$ 23,89 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,60 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,38 | R\$ 53,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 122,96 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE OE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 21,10 | R\$ 4,75 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 21,10 | R\$ 25,00 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,04 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 26,86 | R\$ 31,83 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 26,86 | R\$ 111,17 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 20,26 | R\$ 166,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 344,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 467,76 |

12.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 189,79 | R\$ 189,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|--------|------------|-------------------------|---------------------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | Composição | PROP | MES: | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | REF.: | 10/2023 |
| | | | | | | 12/2023 | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 208,50 | R\$ 208,50 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,07 | R\$ 18,07 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,16 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,52 | R\$ 15,04 |
| I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,54 | R\$ 29,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 461,10 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 42,20 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,18 | R\$ 52,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 555,66 |

| 12.16. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I9533 | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 327,17 | R\$ 196,30 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,25 | R\$ 75,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 271,55 |


| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,28 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 560,92 | R\$ 10,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,10 |
| VALDR: | | | | | | R\$ 309,93 |

| 12.17. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R\$ 296,35 | R\$ 391,18 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 75,25 | R\$ 150,50 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 1,70 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 542,70 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 37,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 20,26 | R\$ 36,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,07 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R\$ 560,92 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | LDCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% |



VALOR: R\$ 618,06

12.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,16 |
| I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,70 | R\$ 35,70 |
| I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 359,30 | R\$ 359,30 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,52 | R\$ 15,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 410,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 21,10 | R\$ 61,19 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 26,18 | R\$ 75,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 137,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 547,31 |

12.19. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 95,66 | R\$ 0,05 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,09 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 127,26 | R\$ 127,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,40 |

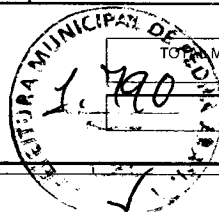
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,26 | R\$ 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,67 |
| VALOR: | | | | | R\$ 168,07 |

12.20. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,30600000 | R\$ 14,46 | R\$ 4,42 |
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 116,74 | R\$ 116,74 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,39600000 | R\$ 1,40 | R\$ 0,55 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07200000 | R\$ 50,21 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70250000 | R\$ 21,00 | R\$ 35,75 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70250000 | R\$ 26,46 | R\$ 45,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 12/2023 | REF. |



| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 80,80 |
| VALOR: | R\$ 206,13 |

12.21. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0852 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 366,25 | R\$ 366,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 366,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 168,80 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 26,18 | R\$ 209,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 378,24 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 744,49 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 95,66 | R\$ 0,33 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,93 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,43 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 1,26 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 8,48 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 4,75 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,74 | R\$ 3,48 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,71 | R\$ 2,71 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,46 | R\$ 4,15 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,85 | R\$ 34,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,07 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 63,30 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,18 | R\$ 78,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 50,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,49 |

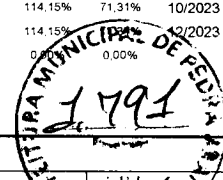
| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 258,56 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,39 | R\$ 14,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,68 |

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

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: 18,64% | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,10 | R\$ 10,05 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,18 | R\$ 6,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,78 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 26,81 | R\$ 19,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 66,86 | R\$ 57,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 80,40 | R\$ 50,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 198,93 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 80,40 | R\$ 16,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 324,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 464,80 |


13.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 6,76 | R\$ 1,15 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 12,87 | R\$ 38,61 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 11,36 | R\$ 2,27 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,84 | R\$ 7,41 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | R\$ 10,22 | R\$ 29,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 78,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 31,65 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 40,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 71,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 150,40 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | MES | 71,31% | REF. |
| | | | | 10/2023 | |
| | | | | 12/2023 | |



VALOR: R\$ 175,28

13.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 6,07 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,22 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,87 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 11,36 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,84 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 10,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,86 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 434,81 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,93 |

VALOR: R\$ 100,65


13.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 6,07 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,46 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,87 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 11,36 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,84 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 10,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,86 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 434,81 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,93 |

VALOR: R\$ 115,77

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LDCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



13.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 6,07 | R\$ 4,49 |
| 18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 37,53 | R\$ 37,53 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,87 | R\$ 16,73 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 11,36 | R\$ 0,34 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,69 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 10,22 | R\$ 6,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,86 | R\$ 9,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,26 | R\$ 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,49 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 434,81 | R\$ 13,04 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,38 | R\$ 8,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,93 |

VALOR: R\$ 108,84

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,00 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 83,59 | R\$ 83,59 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 200,67 | R\$ 40,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 123,72 |

VALOR: R\$ 135,72

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 6,76 | R\$ 2,70 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,36 | R\$ 1,70 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,84 | R\$ 2,42 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,22 | R\$ 10,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 21,10 | R\$ 27,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 80,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 34,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,39 |

13.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 143,63 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,15 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 5,88 | R\$ 6,17 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 13,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,69 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,86 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,42 |

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 296,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 296,38 |

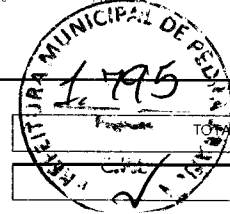
14.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 79,04 | R\$ 79,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 79,04 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 21,10 | R\$ 25,11 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 26,86 | R\$ 31,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 136,11 |

14.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,30 | R\$ 13,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-------------------------|--------------|--------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FCNTE | VERSÃO | HORA | |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 13,30 |
| VALOR: | R\$ 13,30 |

14.3. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,95 | R\$ 46,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,95 |

14.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 249,56 | R\$ 249,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 249,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 249,56 |

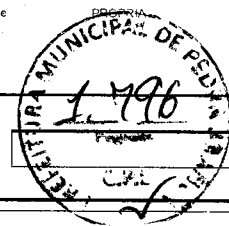
14.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 334,02 | R\$ 334,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 334,02 |
| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 67,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,26 | R\$ 30,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 97,54 |
| Serviço | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 1.015,76 | R\$ 21,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 452,89 |

14.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,66 | R\$ 12,99 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 202,94 | R\$ 202,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 215,93 |
| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,10 | R\$ 10,55 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 13,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,98 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SiNAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 239,91

15.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,86 | R\$ 1,00 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,68 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,24 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 10,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 20,26 | R\$ 22,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,55 |

VALOR: R\$ 63,97

15.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 95,66 | R\$ 0,38 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,34 | R\$ 2,34 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,91 |
| I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 277,83 | R\$ 277,83 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,22 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 285,65 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 64,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,26 | R\$ 97,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 161,71 |

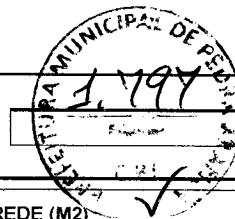
VALOR: R\$ 447,36

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 66,86 | R\$ 2,76 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,77 | R\$ 4,77 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,53 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 19,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,86 | R\$ 40,29 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 20,26 | R\$ 37,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 77,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 108,37

15.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,94 | R\$ 15,52 |
| I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 65,90 | R\$ 72,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,01 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 26,86 | R\$ 19,34 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,26 | R\$ 14,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,93 |

VALOR: R\$ 121,94

16.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | R\$ 2.530,17 | R\$ 25,81 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 13,60 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,44 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,10 | R\$ 18,99 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,86 | R\$ 24,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,16 |

VALOR: R\$ 70,60

16.2. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 1,90 |
| I2063 TELHA TIPO ONDULINE | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 25,10 | R\$ 28,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,77 |

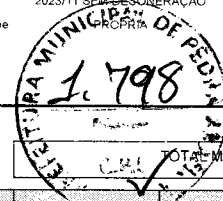
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,00 |

VALOR: R\$ 42,77

16.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,86 | R\$ 18,80 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,26 | R\$ 14,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CF | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | Composição | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,98 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 422,41 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,43 |

16.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,88 |
| I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 35,59 | R\$ 8,90 |
| I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 7,34 | R\$ 1,32 |
| I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 2,00 |
| I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 1.869,54 | R\$ 37,39 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 11,36 | R\$ 1,36 |
| I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | 0,57800000 | R\$ 57,15 | R\$ 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 84,88 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 21,10 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 132,84 |

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


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,28 |

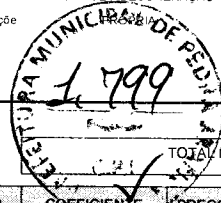
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 560,92 | R\$ 14,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,02 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,30 |

17.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 20,76 | R\$ 22,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,84 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 37,60 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,26 | R\$ 28,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



TOJAL Mão de Obra: R\$ 65,96

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 905,18 | R\$ 18,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,90 |

17.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,86 | R\$ 0,48 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,57 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,86 | R\$ 6,72 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 20,26 | R\$ 6,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,14 |

17.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,86 | R\$ 0,41 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,12000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,19 |

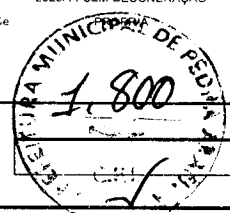
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | R\$ 20,26 | R\$ 15,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,11 |

18.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 9,66 | R\$ 1,16 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,14 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 14,58 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,78 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 7,39 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: R\$ 21,91

18.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,65 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 25,50 | R\$ 4,08 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,94 | R\$ 1,68 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,10 | R\$ 7,39 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,86 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,13 |

VALOR: R\$ 24,76

18.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,22 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,70 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,10 | R\$ 4,22 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,28 |

VALOR: R\$ 13,69

19.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,54 | R\$ 29,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,10 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,22 |

VALOR: R\$ 33,30

20.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 114,38 | R\$ 22,88 |
| I0897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" | SEINFRA | JN | 0,40000000 | R\$ 171,12 | R\$ 68,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18.64% |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114.15% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PROPRIA | MES: | 71.31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | REF.: | 12/2023 | 0.00% | 0.00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1951 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 150,00 | R\$ 90,40 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 97,34 | R\$ 262,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 444,55 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 34,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 34,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,84 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 514,39 |
|--------|------------|

20.2. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2)

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 776,11 | R\$ 139,70 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 38,29 | R\$ 19,91 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO. | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 620,54 | R\$ 62,05 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,33 | R\$ 12,13 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,50 | R\$ 54,50 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 34,44 | R\$ 4,13 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 28,40 | R\$ 14,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 313,63 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 313,63 |
|--------|------------|

20.3. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 42,72 | R\$ 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 114,82 | R\$ 6,75 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 26,05 | R\$ 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 27,16 | R\$ 4,79 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 11,54 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,81 | R\$ 5,96 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 14,94 | R\$ 0,75 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 12,85 | R\$ 6,94 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,92 | R\$ 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 5,80 | R\$ 0,35 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 583,26 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,34 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DD CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | | | |


| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 26,73 | R\$ 1,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 20,26 | R\$ 11,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,37 |

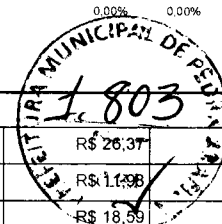
| 20.4. 100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620) (UM) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 18,58 | R\$ 83,61 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,42 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 4,80000000 | R\$ 25,50 | R\$ 122,40 |
| 18354 | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES | SEINFRA | KG | 5,97000000 | R\$ 19,74 | R\$ 117,85 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 4,40 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,42000000 | R\$ 23,05 | R\$ 9,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 341,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 6,60000000 | R\$ 21,10 | R\$ 139,26 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,86 | R\$ 128,93 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 6,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 177,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 24,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 469,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 811,14 |

| 20.5. 100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 776,11 | R\$ 139,70 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 38,29 | R\$ 19,91 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 620,54 | R\$ 43,44 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S:MASSA | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,33 | R\$ 12,13 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,50 | R\$ 54,50 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 34,44 | R\$ 4,13 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 28,40 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 295,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 295,02 |

| 20.6. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M) | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 9,26 | R\$ 1,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRAS: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAP: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 26,37 | R\$ 10,55 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 11,98 | R\$ 7,19 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 18,59 | R\$ 50,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,78 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,50 | |

20.7. 100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2332 | FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | SEINFRA | KG | 98,59200000 | R\$ 7,34 | R\$ 723,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 723,67 | |


| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 105,50 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 239,80 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,93600000 | R\$ 629,49 | R\$ 1.218,69 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,48400000 | R\$ 59,36 | R\$ 28,73 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,24800000 | R\$ 46,22 | R\$ 57,68 |
| C4064 | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 6,93000000 | R\$ 420,51 | R\$ 2.914,13 |
| C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM | SEINFRA | UN | 11,00000000 | R\$ 98,91 | R\$ 1.088,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5.307,24 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6.270,71 | |

20.8. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|------------|----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02710000 | R\$ 146,79 | R\$ 3,98 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 145,70 | R\$ 0,29 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00340000 | R\$ 153,37 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,79 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,06400000 | R\$ 3,55 | R\$ 0,23 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,00640000 | R\$ 136,58 | R\$ 0,87 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 4,78 | R\$ 0,10 |
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,15000000 | R\$ 35,65 | R\$ 41,00 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,06400000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,01 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAP: | 2023:11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRI | 100% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00210000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,00 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | R\$ 109,35 | R\$ 6,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01010000 | R\$ 21,10 | R\$ 0,21 |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,19500000 | R\$ 23,03 | R\$ 4,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38290000 | R\$ 20,26 | R\$ 7,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,76 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,26 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,52 |

21.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 58,13 | R\$ 13,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,95 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,26 | R\$ 14,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,54 |

21.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 146,79 | R\$ 27,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,19 |

22.1. ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 6.963,71 | R\$ 6.963,71 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,30000000 | R\$ 19.999,74 | R\$ 5.999,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12.963,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 777,82 |

TECTA CONSTRUÇÕES Assinado de forma digital por
E SERVIÇOS TECTA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:2016069700017
5 LTDA:20160697000175
Dados: 2024.06.11 09:34:46
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 20.160.697/0001-75

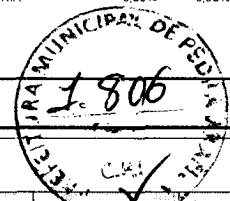
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm ² | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 44,33 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 40,26 |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 204,72 |
| I6794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,16 | R\$ 46,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 335,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4965 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.689,96 | R\$ 1.689,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.689,96 |

VALOR: R\$ 2.205,91

100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm ² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 32,24 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 29,28 |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 204,72 |
| I6794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,16 | R\$ 46,16 |
| I9125 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 347,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 659,42 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 |

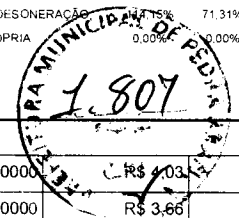
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 961,88 | R\$ 961,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 961,88 |

VALOR: R\$ 1.801,78

100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

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

|  TECTA <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small> | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|----------|-------------------------|-------|---------|------|--------|-------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 BDI: 18,64% | | | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA: | SEINFRA | SI/IAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 12/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | Composição: | SEINFRA | PROPRIA: | | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REF.: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | |



| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 48,36 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 43,92 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 409,44 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,60 | R\$ 57,60 |
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 694,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.253,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 | |


| Serviço | 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\$ 2.106,35 | R\$ 2.106,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.106,35 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.540,19 | |

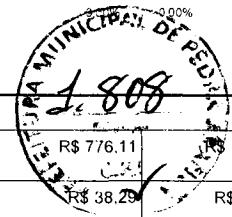
| 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 32,24 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,66 | R\$ 29,28 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 204,72 | R\$ 409,44 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,60 | R\$ 57,60 |
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 347,02 | R\$ 694,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.222,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 21,10 | R\$ 56,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,48 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M. PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 961,88 | R\$ 961,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 961,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.364,96 | |

| 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | | BDI : 18,64% | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 776,11 | R\$ 139,70 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 38,29 | R\$ 19,91 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 620,54 | R\$ 62,05 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,33 | R\$ 12,13 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,50 | R\$ 54,50 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 34,44 | R\$ 4,13 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 28,40 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 313,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 313,63 |


100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620) (UM)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 18,58 | R\$ 83,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,42 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 4,80000000 | R\$ 25,50 | R\$ 122,40 |
| I8354 | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES | SEINFRA | KG | 5,97000000 | R\$ 19,74 | R\$ 117,85 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 4,40 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,42000000 | R\$ 23,05 | R\$ 9,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 341,36 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 6,60000000 | R\$ 21,10 | R\$ 139,26 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,86 | R\$ 128,93 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 6,60000000 | R\$ 26,86 | R\$ 177,28 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,26 | R\$ 24,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 469,78 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 811,14 | |

100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 776,11 | R\$ 139,70 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 38,29 | R\$ 19,91 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 53,69 | R\$ 6,44 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 620,54 | R\$ 43,44 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,33 | R\$ 12,13 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,50 | R\$ 54,50 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 34,44 | R\$ 4,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--|-------------------|--------------|----------|--------------------------|-------|--------|------|-----|-----|------------------|------------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|------------------------------|--------|-------------------------|--|--------|---------|----------|--------------------------------------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | <table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>DATA : 30/04/2024</td> <td>BDI : 18,64%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência 002/2024-CP</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>02-05-2024</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | | 71,31% | 12/2023 | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | | 71,31% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|---------------|------------|
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 28,40 | R\$ 14,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 295,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 295,02 |

| 100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | SEINFRA | KG | 98,59200000 | R\$ 7,34 | R\$ 723,67 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 723,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 105,50 | |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 239,80 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,93600000 | R\$ 629,49 | R\$ 1.218,69 | |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,48400000 | R\$ 59,36 | R\$ 28,73 | |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,24800000 | R\$ 46,22 | R\$ 57,68 | |
| C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 6,93000000 | R\$ 420,51 | R\$ 2.914,13 | |
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 11,00000000 | R\$ 98,91 | R\$ 1.088,01 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5.307,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6.270,71 |

| ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 1,00000000 | R\$ 6.963,71 | R\$ 6.963,71 | |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,30000000 | R\$ 19.999,74 | R\$ 5.999,92 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12.963,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 777,82 |

TECTA CONSTRUCOES Assinado de forma digital
E SERVICOS por TECTA CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:20160697000175
5 Dados: 2024.06.11 09:34:48
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | DATA : | 30/04/2024 | BDI : | 18,64% |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | | | VERSÃO | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114 15% 71,31% |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | SEINFRA | 2023:11 SEM DESONERAÇÃO | MES | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | SINAPI | 2023:11 SEM DESONERAÇÃO | | 114 15% 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | Composições | PROPRIA | | 0,00% 0,00% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 97.660,93 | 100,00 % R\$ 97.660,93 | | | | | | 100,00 % R\$ 97.660,93 |
| 2 | JAZIDA | R\$ 12.773,63 | 100,00 % R\$ 12.773,63 | | | | | | 100,00 % R\$ 12.773,63 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 241.048,09 | 100,00 % R\$ 241.048,09 | | | | | | 100,00 % R\$ 241.048,09 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 122.127,18 | | 100,00 % R\$ 122.127,18 | | | | | 100,00 % R\$ 122.127,18 |
| 5 | SISTEMA DE PISO | R\$ 734.200,57 | | | 20,00 % R\$ 146.840,11 | 20,00 % R\$ 146.840,11 | 20,00 % R\$ 146.840,11 | 40,00 % R\$ 293.680,24 | 100,00 % R\$ 734.200,57 |
| 6 | BANCOS | R\$ 128.161,74 | | | | 50,00 % R\$ 64.080,87 | 50,00 % R\$ 64.080,87 | | 100,00 % R\$ 128.161,74 |
| 7 | MESA DE JOGOS | R\$ 12.834,71 | | | | 50,00 % R\$ 6.417,35 | 50,00 % R\$ 6.417,35 | | 100,00 % R\$ 12.834,71 |
| 8 | PERGOLADO | R\$ 28.303,65 | | | | | 100,00 % R\$ 28.303,65 | | 100,00 % R\$ 28.303,65 |
| 9 | PLAYGROUND | R\$ 6.912,91 | | | | | | 100,00 % R\$ 6.912,91 | 100,00 % R\$ 6.912,91 |
| 10 | PAISAGISMO | R\$ 8.298,91 | | | | | | 100,00 % R\$ 8.298,91 | 100,00 % R\$ 8.298,91 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 617.214,64 | | | 30,00 % R\$ 185.164,39 | 30,00 % R\$ 185.164,39 | 20,00 % R\$ 123.442,93 | 20,00 % R\$ 123.442,93 | 100,00 % R\$ 617.214,64 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | R\$ 36.326,21 | | 20,00 % R\$ 7.265,24 | 20,00 % R\$ 7.265,24 | 20,00 % R\$ 7.265,24 | 20,00 % R\$ 7.265,24 | 20,00 % R\$ 7.265,24 | 100,00 % R\$ 36.326,21 |
| 13 | ESTRUTURA | R\$ 145.480,96 | | 100,00 % R\$ 145.480,96 | | | | | 100,00 % R\$ 145.480,96 |
| 14 | ESQUADRIAS | R\$ 5.718,53 | | | | 100,00 % R\$ 5.718,53 | | | 100,00 % R\$ 5.718,53 |
| 15 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 54.404,96 | | 100,00 % R\$ 54.404,96 | | | | | 100,00 % R\$ 54.404,96 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | |
| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | DATA: | VERSÃO | HORA | MES |
| | | 30/04/2024 | | | 18,64% |
| | | FONTE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114 15% 71,31% |
| | | SINAPI | 2023:11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% 71,31% | 10/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 12/2023 |

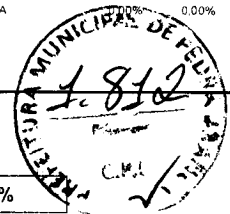
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 16 | COBERTURA | R\$ 21.170,35 | 100,00 % R\$ 21.170,35 | | | | | | 100,00 % R\$ 21.170,35 |
| 17 | REVESTIMENTO | R\$ 35.267,23 | 100,00 % R\$ 35.267,23 | | | | | | 100,00 % R\$ 35.267,23 |
| 18 | PINTURA | R\$ 4.137,59 | | | | | | 100,00 % R\$ 4.137,59 | 100,00 % R\$ 4.137,59 |
| 19 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 1.166,34 | 100,00 % R\$ 1.166,34 | | | | | | 100,00 % R\$ 1.166,34 |
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 128.958,52 | | | | | | 100,00 % R\$ 128.958,52 | 100,00 % R\$ 128.958,52 |
| 21 | LIMPEZA | R\$ 26.516,48 | | | | | | 100,00 % R\$ 26.516,48 | 100,00 % R\$ 26.516,48 |
| 22 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 92.281,00 | 14,00 % R\$ 12.919,34 | 15,00 % R\$ 13.842,15 | 14,00 % R\$ 12.919,34 | 17,00 % R\$ 15.687,77 | 15,00 % R\$ 13.842,15 | 25,00 % R\$ 23.070,25 | 100,00 % R\$ 92.281,00 |
| | | R\$ 2.560.965,13 | R\$ 364.401,99 | R\$ 400.724,41 | R\$ 352.189,08 | R\$ 431.174,27 | R\$ 390.192,30 | R\$ 622.283,08 | R\$ 2.560.965,13 |

TECTA CONSTRUCOES E SERVIÇOS
 Assinado de forma digital por
 TECTA CONSTRUCOES E SERVIÇOS
 LTDA:20160697000175 Data: 2024.06.11 09:35:01 -03'00'

TECTA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 | BDI : 18,64% |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE | VERSÃO | HORA |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | S-SIAP | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | REF. |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 12/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |
| | Impostos | |
| I | COFINS | 0,00% |
| | PIS | 0,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 0,00% |
| | TOTAL | 5,00% |

BDI = 18,64%

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

|  | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|--|---------|-------------------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : | 30/04/2024 BDI : 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,20% |
| R | Riscos | 0,58% |
| TOTAL | | 5,78% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,50% |
| L | Lucro | 2,50% |
| TOTAL | | 3,00% |


| Impostos | | |
|-----------------|---|--------------|
| I | COFINS | 0,00% |
| | PIS | 0,00% |
| | ISS | 0,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 0,00% |
| TOTAL | | 0,00% |

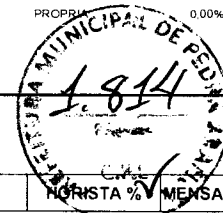
BDI = 9,00%

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

TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS
 Assinado de forma digital por
 TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS
 LTDA:20160697000175
 LTDA:20160697000175
 Dados: 2024.06.11 09:35:09 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 30/04/2024 | BDI : 18,64% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Concorrência 002/2024-CF | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 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% |

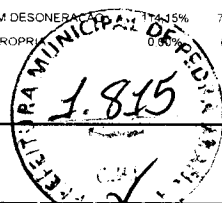
| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 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%

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA: | 30/04/2024 | BDI: | 18,64% | |
| CERTAME: | Concorrência 002/2024-CP | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 02-05-2024 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | CINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PROPR | 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%

TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS
 Assinado de forma digital por TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS
 LTDA:2016069700017 LTDA:20160697000175
 5 Dados: 2024.06.11 09:35:19 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D