



CARTA - PROPOSTA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

Prezados Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital CONCORRÊNCIA Nº 005/2024, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.906.696,73 (Um milhão, novecentos e seis mil, seiscentos e noventa e seis reais e setenta e três reais) com prazo de execução de 6 (seis) meses.

Prazo de início dos serviços: 05 (Cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

Dados bancários:

Banco: Banco do Brasil

Agência: 1369-2

Conta Corrente: 10.5505-4

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. VALDISIO PINHEIRO, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF(MF) sob o nº 267.401.683-34, residente em Leonardo Mota, 700, Fortaleza, Ceará, como representante legal.

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com

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

VAP Construções Ltda. – CNPJ.: 00.565.011/0001-19 – CGF.: 06.953.216-8 – Inscrição Municipal:
124.580-5

Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com



Finalizando, declaramos que estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Fortaleza (CE), 12 de setembro de 2024.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA



Documento assinado digitalmente

VALDISIO PINHEIRO

Data: 11/09/2024 17:51:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDISIO PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 060281028-0

VAP Construções Ltda. – CNPJ.: 00.565.011/0001-19 – CGF.: 06.953.216-8 – Inscrição Municipal:
124.580-5

Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará
Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltada@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | |

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|--------|
| DATA: | 12/09/2024 | BDI: | 24,59% |
| FONTE: | SEINFRA | SEINFRA | 84,44% |
| SINAPI: | 202306 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 47,48% |
| Composições Proprietárias: | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| 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 | 12,00 | R\$ 157,02 | R\$ 38,61 | R\$ 2.347,56 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.606,57 | R\$ 4,62 | R\$ 1,14 | R\$ 9.253,84 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 6,86 | R\$ 1,69 | R\$ 8.550,00 |
| 1.4 | C0043 | ALOJAMENTO | SEINFRA | M2 | 57,00 | R\$ 299,45 | R\$ 73,63 | R\$ 21.265,56 |
| 1.5 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.348,94 | R\$ 577,60 | R\$ 2.926,54 |
| 1.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.167,00 | R\$ 286,97 | R\$ 1.453,97 |
| 1.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 215,50 | R\$ 52,99 | R\$ 268,49 |
| 1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.374,82 | R\$ 338,07 | R\$ 1.712,89 |
| 1.9 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 415,97 | R\$ 101,41 | R\$ 24,94 | R\$ 52.557,81 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 63,46 | R\$ 54,09 | R\$ 13,30 | R\$ 4.276,57 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 63,46 | R\$ 31,38 | R\$ 7,72 | R\$ 2.481,29 |
| 2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 647,20 | R\$ 90,15 | R\$ 22,17 | R\$ 72.693,50 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 4,21 | R\$ 501,77 | R\$ 123,39 | R\$ 2.631,92 |
| 3.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 1,26 | R\$ 749,92 | R\$ 184,41 | R\$ 1.177,26 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,63 | R\$ 708,56 | R\$ 174,23 | R\$ 882,79 |
| 3.4 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 18,26 | R\$ 459,47 | R\$ 112,98 | R\$ 572,45 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 21,80 | R\$ 73,71 | R\$ 18,13 | R\$ 91,84 |
| | | | | | | | | R\$ 107.153,99 |
| | | | | | | | | R\$ 28.193,47 |
| | | | | | | | | R\$ 79.451,36 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/09/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA 028 1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composição própria 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 436,00 | R\$ 10,42 | R\$ 2,56 | R\$ 5.659,28 |
| 3.7 | 98616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 2,96 | R\$ 567,99 | R\$ 139,67 | R\$ 2.094,67 |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,26 | R\$ 159,08 | R\$ 39,12 | R\$ 3.619,13 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 4.1 | PILARES | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 17,46 | R\$ 459,47 | R\$ 112,98 | R\$ 9.994,98 |
| 4.1.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 215,87 | R\$ 115,33 | R\$ 28,36 | R\$ 31.018,36 |
| 4.1.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.935,00 | R\$ 11,32 | R\$ 2,78 | R\$ 27.283,50 |
| 4.1.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,03 | R\$ 159,08 | R\$ 39,12 | R\$ 600,55 |
| 4.1.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,43 | R\$ 268,48 | R\$ 66,02 | R\$ 4.826,84 |
| 4.2 | VIGAS E LAJES | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 47,49 | R\$ 459,47 | R\$ 112,98 | R\$ 27.185,65 |
| 4.2.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 655,37 | R\$ 115,33 | R\$ 28,36 | R\$ 94.170,12 |
| 4.2.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.440,00 | R\$ 11,32 | R\$ 2,78 | R\$ 48.504,00 |
| 4.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 159,08 | R\$ 39,12 | R\$ 3.002,73 |
| 4.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 62,64 | R\$ 268,48 | R\$ 66,02 | R\$ 20.953,08 |
| 5 | ALVENARIA E FECHAMENTO | | | | | | | |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 714,72 | R\$ 59,60 | R\$ 14,66 | R\$ 53.075,11 |
| 5.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 233,35 | R\$ 160,81 | R\$ 39,54 | R\$ 46.717,77 |
| 5.3 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 40,00 | R\$ 223,56 | R\$ 54,97 | R\$ 14.114,20 |
| | | | | | | | | R\$ 111.957,74 |
| | | | | | | | | R\$ 267.539,81 |
| | | | | | | | | R\$ 73.724,23 |
| | | | | | | | | R\$ 193.815,58 |



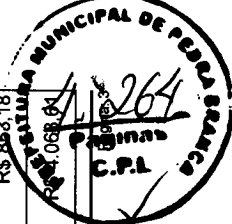
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/09/2024 BDI: 24.59%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições Próprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 HPPA: 84,44%
 MÉS: 47,48%
 84,44%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|---------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 5.4 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,92 | R\$ 413,76 | R\$ 101,74 | R\$ 515,50 | R\$ 989,76 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.909,87 | R\$ 7,01 | R\$ 1,72 | R\$ 8,73 | R\$ 16.673,17 |
| 6.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.909,87 | R\$ 33,37 | R\$ 8,21 | R\$ 41,58 | R\$ 79.412,39 |
| 6.3 | C2123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.841,74 | R\$ 25,46 | R\$ 6,26 | R\$ 31,72 | R\$ 58.419,99 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 68,13 | R\$ 94,24 | R\$ 23,17 | R\$ 117,41 | R\$ 7.999,14 |
| 7 | PISOS | | | | | | | | |
| 7.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,53 | R\$ 591,48 | R\$ 145,44 | R\$ 736,92 | R\$ 3.338,25 |
| 7.2 | C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 93,36 | R\$ 428,96 | R\$ 105,48 | R\$ 534,44 | R\$ 49.895,32 |
| 7.3 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 933,60 | R\$ 10,16 | R\$ 2,50 | R\$ 12,66 | R\$ 11.819,38 |
| 7.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 93,36 | R\$ 159,08 | R\$ 39,12 | R\$ 198,20 | R\$ 18.503,95 |
| 7.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 933,60 | R\$ 101,46 | R\$ 24,95 | R\$ 126,41 | R\$ 118.016,38 |
| 7.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 90,55 | R\$ 89,13 | R\$ 21,92 | R\$ 111,05 | R\$ 10.055,58 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA) | | | | | | | | |
| 8.1 | C1266 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 65,15 | R\$ 54,09 | R\$ 13,30 | R\$ 67,39 | R\$ 4.390,46 |
| 8.2 | C2921 | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 65,15 | R\$ 31,38 | R\$ 7,72 | R\$ 39,10 | R\$ 2.547,37 |
| 8.3 | C0328 | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 298,61 | R\$ 90,15 | R\$ 22,17 | R\$ 112,32 | R\$ 33.539,88 |
| 8.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 162,88 | R\$ 101,73 | R\$ 25,02 | R\$ 126,75 | R\$ 20.645,04 |
| 8.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 7,01 | R\$ 1,72 | R\$ 8,73 | R\$ 853,18 |
| 8.6 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 33,37 | R\$ 8,21 | R\$ 41,58 | R\$ 4.088,61 |
| | | | | | | | | R\$ 91.218,40 | |
| | | | | | | | | R\$ 211.628,86 | |

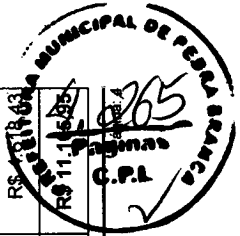


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 12/09/2024 | BDI: | 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | | 84,44% 47,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | Composições Proprias | | 84,44% 47,49% |
| | | | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------------|---|---------|---------|----------|-----------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.7 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 46,15 | R\$ 11,35 | R\$ 5.619,48 |
| 8.8 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 363,76 | R\$ 43,16 | R\$ 10,61 | R\$ 19.559,38 |
| 9 | COBERTURA METÁLICA | | | | | | | |
| 9.1 | C1318 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 984,30 | R\$ 211,78 | R\$ 52,08 | R\$ 263,86 |
| 9.2 | C2434 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m | SEINFRA | M2 | 1.005,41 | R\$ 193,65 | R\$ 47,62 | R\$ 241,27 |
| 9.3 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 23,28 | R\$ 231,61 | R\$ 56,95 | R\$ 288,56 |
| 9.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 85,73 | R\$ 61,15 | R\$ 15,04 | R\$ 76,19 |
| 9.5 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 142,36 | R\$ 35,15 | R\$ 8,64 | R\$ 6.233,94 |
| 10 | FORRO | | | | | | | |
| 10.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 65,03 | R\$ 57,02 | R\$ 14,02 | R\$ 71,04 |
| 10.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,80 | R\$ 13,95 | R\$ 3,43 | R\$ 17,38 |
| 10.3 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,80 | R\$ 40,18 | R\$ 9,88 | R\$ 2.442,93 |
| 11 | ESQUADRIA | | | | | | | |
| 11.1 | PORTAS E PORTÕES | | | | | | | |
| 11.1.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 36,76 | R\$ 332,23 | R\$ 81,70 | R\$ 413,93 |
| 11.1.2 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 904,39 | R\$ 222,39 | R\$ 1.126,78 |
| 11.1.3 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 895,06 | R\$ 220,10 | R\$ 1.115,16 |
| 11.2 | JANELAS | | | | | | | |
| 11.2.1 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 10,10 | R\$ 367,02 | R\$ 90,25 | R\$ 457,27 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| | | | | | | R\$ 521.776,06 | | |
| | | | | | | R\$ 7.910,80 | | |
| | | | | | | R\$ 42.184,18 | | |
| | | | | | | R\$ 37.565,75 | | |
| | | | | | | R\$ 15.216,07 | | |
| | | | | | | R\$ 4.507,12 | | |
| | | | | | | R\$ 17.842,56 | | |
| | | | | | | R\$ 4.618,43 | | |
| | | | | | | R\$ 457,27 | | |
| | | | | | | R\$ 11.115,85 | | |

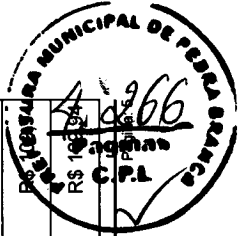



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | |

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| DATA: | 12/09/2024 | BDI: | 24,59% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Própria: | SINAPI | MARCA: | 47,48% |
| | | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEMI BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 221,91 | R\$ 33,64 | R\$ 8,27 | R\$ 41,91 | R\$ 9.300,25 |
| 12.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 49,02 | R\$ 30,55 | R\$ 7,51 | R\$ 38,06 | R\$ 1.865,70 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 47.248,06 |
| 13.1 | | ELETROCALHAS | | | | | | | R\$ 19.546,52 |
| 13.1.1 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 34,59 | R\$ 75,17 | R\$ 18,48 | R\$ 93,65 | R\$ 3.239,35 |
| 13.1.2 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 269,54 | R\$ 48,56 | R\$ 11,94 | R\$ 60,50 | R\$ 16.307,17 |
| 13.2 | | PONTO ELÉTRICO | | | | | | | R\$ 6.788,25 |
| 13.2.1 | 100000005 | PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) | | PT | 19,00 | R\$ 188,16 | R\$ 46,27 | R\$ 234,43 | R\$ 4.454,17 |
| 13.2.2 | 100000006 | PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) | | PT | 7,00 | R\$ 267,63 | R\$ 65,81 | R\$ 333,44 | R\$ 2.334,08 |
| 13.3 | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | R\$ 13.517,55 |
| 13.3.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 95,00 | R\$ 114,21 | R\$ 28,08 | R\$ 142,29 | R\$ 13.517,55 |
| 13.4 | | DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | R\$ 2.758,81 |
| 13.4.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 185,23 | R\$ 45,55 | R\$ 230,78 | R\$ 461,56 |
| 13.4.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 273,30 | R\$ 67,20 | R\$ 340,50 | R\$ 340,50 |
| 13.4.3 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 77,34 | R\$ 19,02 | R\$ 96,36 | R\$ 289,08 |
| 13.4.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 22,07 | R\$ 5,43 | R\$ 27,50 | R\$ 577,50 |
| 13.4.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 22,07 | R\$ 5,43 | R\$ 27,50 | R\$ 27,50 |
| 13.4.6 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 88,24 | R\$ 21,70 | R\$ 109,94 | R\$ 659,64 |
| 13.4.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 88,24 | R\$ 21,70 | R\$ 109,94 | R\$ 109,94 |
| 13.4.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 88,24 | R\$ 21,70 | R\$ 109,94 | R\$ 109,94 |



| | | | |
|---|--|---|---|
|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | |
| | | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | |
| | | DATA: | 12/09/2024 |
| | | BDI: | 24,59% |
| | | FONTE: | SEINFRA |
| | | VERBAÇÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÃO: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 13.4.9 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 124,93 | R\$ 30,72 | R\$ 155,65 |
| 13.4.10 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 22,07 | R\$ 5,43 | R\$ 27,50 |
| 13.5 ATERRAMENTO | | | | | | | | |
| 13.5.1 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 830,01 | R\$ 204,10 | R\$ 1.034,11 |
| 13.5.2 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 55,01 | R\$ 13,53 | R\$ 616,86 |
| 13.6 OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | |
| 13.6.1 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 410,42 | R\$ 100,92 | R\$ 511,34 |
| 13.6.2 | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.986,21 | R\$ 488,41 | R\$ 2.474,62 |
| 14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 14.1 PONTOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
| 14.1.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 44,00 | R\$ 226,51 | R\$ 55,70 | R\$ 12.417,24 |
| 14.1.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 679,63 | R\$ 167,12 | R\$ 6.774,00 |
| 14.2 FOSSA SUMIDOURO | | | | | | | | |
| 14.2.1 | 98081 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 11.336,87 | R\$ 2.757,74 | R\$ 14.124,61 |
| 14.2.2 | 98068 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 7.103,77 | R\$ 1.746,82 | R\$ 8.850,59 |
| 14.3 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | |
| 14.3.1 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 465,62 | R\$ 114,50 | R\$ 1.160,24 |
| 14.3.2 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00X0,60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 818,08 | R\$ 201,17 | R\$ 1.019,25 |
| 14.3.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 557,81 | R\$ 137,17 | R\$ 6.949,98 |
| R\$ 12.978,06 | | | | | | | | |
| R\$ 1.650,97 | | | | | | | | |
| R\$ 2.985,96 | | | | | | | | |
| R\$ 55.144,50 | | | | | | | | |
| R\$ 19.191,24 | | | | | | | | |
| R\$ 22.975,20 | | | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

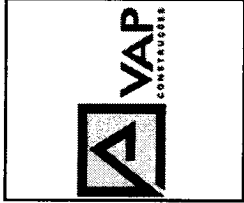
OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE



DATA: 12/09/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA
 Versão: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 Hora: 84,44%
 Mes: 47,48%
 SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO
 Composições: 84,44%
 Própria: 0,00%
 Propria: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 14.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 11,90 | R\$ 2,93 | R\$ 14,83 |
| 14.3.5 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 543,96 | R\$ 133,76 | R\$ 2.710,88 |
| 15 | | ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ 10.885,22 |
| 15.1 | | CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA | | | | | | R\$ 5.862,19 |
| 15.1.1 | 100000007 | BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS | | UNI | 1,00 | R\$ 893,46 | R\$ 219,70 | R\$ 1.113,16 |
| 15.1.2 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.786,22 | R\$ 885,13 | R\$ 3.471,35 |
| 15.1.3 | C0441 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 665,81 | R\$ 163,72 | R\$ 829,53 |
| 15.1.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 359,70 | R\$ 88,45 | R\$ 448,15 |
| 15.2 | | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | R\$ 4.196,38 |
| 15.2.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | R\$ 241,61 | R\$ 59,41 | R\$ 3.010,20 |
| 15.2.2 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,11 | R\$ 36,71 | R\$ 9,03 | R\$ 279,47 |
| 15.2.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 31,96 | R\$ 22,77 | R\$ 5,60 | R\$ 906,71 |
| 15.3 | | REGISTRIS E CONEXÕES | | | | | | R\$ 826,65 |
| 15.3.1 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 113,44 | R\$ 27,89 | R\$ 141,33 |
| 15.3.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 67,92 | R\$ 16,70 | R\$ 84,62 |
| 15.3.3 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 97,38 | R\$ 23,95 | R\$ 121,33 |
| 15.3.4 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 271,32 | R\$ 66,72 | R\$ 338,04 |
| 16 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 5.609,35 |
| 16.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 83,50 | R\$ 38,54 | R\$ 9,48 | R\$ 48,02 |
| 16.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 14,88 | R\$ 35,03 | R\$ 8,61 | R\$ 43,64 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

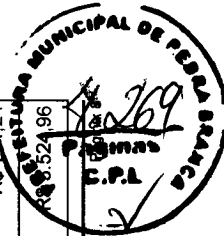
DATA: 12/09/2024 BDI: 24,59%

SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Propostas PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 16.3 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 32,99 | R\$ 8,11 | R\$ 822,00 |
| 16.4 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 25,75 | R\$ 6,33 | R\$ 128,32 |
| 17 | SPDA | | | | | | | R\$ 30.527,59 |
| 17.1 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 140,67 | R\$ 34,59 | R\$ 175,26 |
| 17.2 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 124,98 | R\$ 55,01 | R\$ 13,53 | R\$ 8 566,13 |
| 17.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 219,10 | R\$ 38,29 | R\$ 9,42 | R\$ 10.453,26 |
| 17.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 284,97 | R\$ 70,07 | R\$ 4.260,48 |
| 17.5 | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 10,51 | R\$ 2,58 | R\$ 157,08 |
| 17.6 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 62,40 | R\$ 11,10 | R\$ 2,73 | R\$ 862,99 |
| 17.7 | C2560 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") | SEINFRA | M | 62,40 | R\$ 42,79 | R\$ 10,52 | R\$ 3.326,54 |
| 17.8 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 39,00 | R\$ 6,91 | R\$ 1,70 | R\$ 335,79 |
| 17.9 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 47,78 | R\$ 11,75 | R\$ 714,36 |
| 17.10 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 65,00 | R\$ 20,69 | R\$ 5,09 | R\$ 1.675,70 |
| 18 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | |
| 18.1 | C4304 | HIDRANTE DE PISO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.031,50 | R\$ 253,65 | R\$ 1.285,15 |
| 18.2 | C1456 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 751,00 | R\$ 184,67 | R\$ 1.871,34 |
| 18.3 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 62,75 | R\$ 180,95 | R\$ 44,50 | R\$ 14.146,99 |
| 18.4 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.961,59 | R\$ 728,25 | R\$ 3.689,84 |
| 18.5 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 309,51 | R\$ 76,11 | R\$ 385,62 |
| 18.6 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 707,31 | R\$ 173,93 | R\$ 881,24 |
| | | | | | | | | R\$ 28.894,86 |

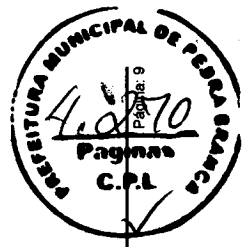


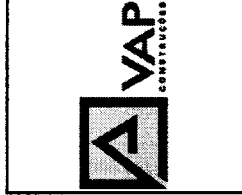
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: | 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME3</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Propriedade Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | FORTE | VERSÃO | HORA | ME3 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | SINAPI | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | Propriedade Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | ME3 | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | |
| Propriedade Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|----------|---------------------|------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 18.7 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,27 | R\$ 729,32 | R\$ 179,34 | R\$ 245,34 |
| 18.8 | C4561 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 92,16 | R\$ 22,66 | R\$ 1.263,02 |
| 18.9 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 130,22 | R\$ 32,02 | R\$ 162,24 |
| 18.10 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 359,70 | R\$ 88,45 | R\$ 448,15 |
| 18.11 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 271,32 | R\$ 66,72 | R\$ 1.014,12 |
| 18.12 | C2687 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 379,22 | R\$ 93,25 | R\$ 472,47 |
| 19 | PINTURA | | | | | | | |
| 19.1 | C2888 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 1.841,74 | R\$ 11,28 | R\$ 2,77 | R\$ 25.876,45 |
| 19.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 46,32 | R\$ 23,15 | R\$ 5,69 | R\$ 1.335,87 |
| 19.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 73,52 | R\$ 42,65 | R\$ 10,49 | R\$ 3.906,85 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 20.1 | 100000009 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 492,82 | R\$ 121,18 | R\$ 614,00 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 1.300.296,73 |

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Três Centavos

Documento assinado digitalmente
gov.br
WALDIR PEREIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 -0300
 Verifique em <https://validar.dfd.gov.br/>





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|-------------------|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| DATA: | 12/09/2024 | BDI: | 24,59% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 100.336,66 | 100,00 % R\$ 100.336,66 | | | | | | 100,00 % R\$ 100.336,66 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 79.451,36 | 100,00 % R\$ 79.451,36 | | | | | | 100,00 % R\$ 79.451,36 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 28.193,47 | 50,00 % R\$ 14.096,74 | 50,00 % R\$ 14.096,73 | | | | | 100,00 % R\$ 28.193,47 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 267.539,81 | 20,00 % R\$ 53.507,96 | 50,00 % R\$ 133.769,91 | 30,00 % R\$ 80.261,94 | | | | 100,00 % R\$ 267.539,81 |
| 5 | ALVENARIA E FECHAMENTO | R\$ 111.957,74 | | 20,00 % R\$ 22.391,55 | 40,00 % R\$ 44.783,10 | 40,00 % R\$ 44.783,09 | | | 100,00 % R\$ 111.957,74 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PAREDES | R\$ 162.504,69 | | | 20,00 % R\$ 32.500,94 | 40,00 % R\$ 65.001,88 | 40,00 % R\$ 65.001,87 | | 100,00 % R\$ 162.504,69 |
| 7 | PISOS | R\$ 211.628,86 | | 20,00 % R\$ 42.325,77 | 20,00 % R\$ 42.325,77 | 60,00 % R\$ 126.977,32 | | | 100,00 % R\$ 211.628,86 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA) | R\$ 91.218,40 | 50,00 % R\$ 45.609,20 | 50,00 % R\$ 45.609,20 | | | | | 100,00 % R\$ 91.218,40 |
| 9 | COBERTURA METÁLICA | R\$ 521.776,06 | | | | 100,00 % R\$ 521.776,06 | | | 100,00 % R\$ 521.776,06 |
| 10 | FORRO | R\$ 7.910,80 | | | | | 100,00 % R\$ 7.910,80 | | 100,00 % R\$ 7.910,80 |
| 11 | ESQUADRIA | R\$ 42.184,18 | | | | | 100,00 % R\$ 42.184,18 | | 100,00 % R\$ 42.184,18 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 11.165,95 | 50,00 % R\$ 5.582,98 | 50,00 % R\$ 5.582,97 | | | | | 100,00 % R\$ 11.165,95 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 47.248,06 | | | 20,00 % R\$ 9.449,61 | 50,00 % R\$ 23.624,03 | 30,00 % R\$ 14.174,42 | | 100,00 % R\$ 47.248,06 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 55.144,50 | | | 20,00 % R\$ 11.028,90 | 50,00 % R\$ 27.572,25 | 30,00 % R\$ 16.543,35 | | 100,00 % R\$ 55.144,50 |
| 15 | ÁGUA FRIA | R\$ 10.885,22 | | | 20,00 % R\$ 2.177,04 | 50,00 % R\$ 5.442,61 | 30,00 % R\$ 3.265,57 | | 100,00 % R\$ 10.885,22 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 5.609,35 | | | 20,00 % R\$ 1.121,67 | 50,00 % R\$ 2.804,68 | 30,00 % R\$ 1.682,80 | | 100,00 % R\$ 5.609,35 |

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
gub
 VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 -0300
 Verifique em: <https://portal.cpf.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/09/2024 **BDI:** 24,59%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2023A06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023A06 COM DESONERAÇÃO
Fonte: PRÓPRIA

OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

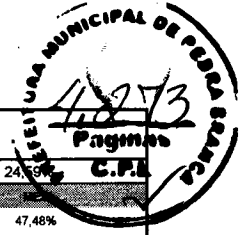


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | | Total parcela |
|------|--|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | |
| 17 | SPDA | R\$ 30.527,59 | | | | 50,00 % R\$ 15.263,80 | 50,00 % R\$ 15.263,79 | | 100,00 % R\$ 30.527,59 |
| 18 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | R\$ 28.894,86 | | | | 25,00 % R\$ 7.223,72 | 25,00 % R\$ 7.223,71 | 80,00 % R\$ 23.667,43 | 100,00 % R\$ 28.894,86 |
| 19 | PINTURA | R\$ 31.119,17 | 15,00 % R\$ 4.667,88 | 15,00 % R\$ 4.667,87 | 15,00 % R\$ 4.667,86 | 15,00 % R\$ 4.667,85 | 15,00 % R\$ 4.667,84 | 25,00 % R\$ 7.667,83 | 100,00 % R\$ 31.119,17 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 61.400,00 | 15,00 % R\$ 9.210,00 | 15,00 % R\$ 9.210,00 | 15,00 % R\$ 9.210,00 | 15,00 % R\$ 9.210,00 | 15,00 % R\$ 9.210,00 | 25,00 % R\$ 15.350,00 | 100,00 % R\$ 61.400,00 |
| | | R\$ 1.906.696,73 | R\$ 307.794,90 | R\$ 272.986,13 | R\$ 232.859,17 | R\$ 849.679,44 | R\$ 1.663.319,64 | R\$ 1.669.227,66 | R\$ 1.906.696,73 |

Documento assinado digitalmente

VALDÍLIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 -0300
 Verifique em <https://validar.jus.gov.br/>





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORTE | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S+G | Seguros/Garantia | 0,80% |
| L | Lucro | 6,17% |
| | TOTAL | 6,97% |

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

| I Impostos | | |
|------------|--------------|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,69% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,19% |

BDI = 24,59%

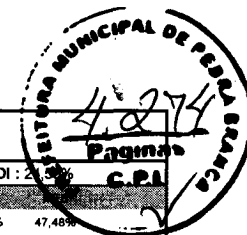
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Documento assinado digitalmente
goub VALDINO PEREIRO
Data: 11/09/2024 17:51:22-0100
Verifique em: <https://wefidatuf.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 2,5% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | ICMS | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

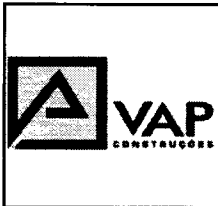
| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE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

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

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

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
WALDIRIO PEREIRO
Data: 11/09/2024 17:51:27 -0300
Verifique em <https://weldar.st.gov.br>



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 1,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORMA DE PAGAMENTO: | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PROPRIA 0,00% 0,00% |

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

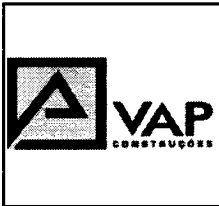
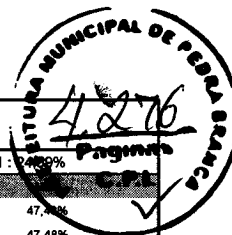
| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE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

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

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

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

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22-0300
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERÃO | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 32,0000 | R\$ 32,6400 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 26,1400 | R\$ 26,1400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 59,3550 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 1,9665 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,1015 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 132,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 157,02 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 38,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 195,63 |

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6150 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,62 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 1,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,76 |

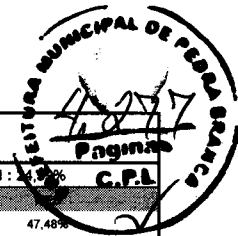
1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,8200 | R\$ 0,3564 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 0,5276 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,9400 | R\$ 0,1673 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 30,0400 | R\$ 0,2704 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3217 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5406 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,86 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 1,69 |

gov.br
Documento assinado digitalmente
VALDIRIO PINHEIRO
Data: 2024.09.12 14:02:00
Verifique em: https://validar2.gov.br



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,55 |
|----------------|----------|

1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 5,6500 | R\$ 5,7946 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 23,3600 | R\$ 1,5978 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,81200000 | R\$ 29,4800 | R\$ 53,4178 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 9,0900 | R\$ 0,3109 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 9,9500 | R\$ 2,7213 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,7500 | R\$ 0,3848 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 43,5600 | R\$ 2,9795 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,4300 | R\$ 4,5903 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 9,2500 | R\$ 0,6327 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,1900 | R\$ 0,3273 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 18,1300 | R\$ 30,9914 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 14,1300 | R\$ 1,4497 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,4100 | R\$ 1,2197 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 30,0400 | R\$ 6,1612 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,6580 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 13,7400 | R\$ 1,4097 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,6467 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,05130000 | R\$ 24,1600 | R\$ 49,5594 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,3892 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,56410000 | R\$ 18,4600 | R\$ 47,3333 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,2819 |

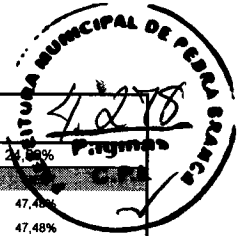
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 445,1200 | R\$ 6,5878 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 49,8100 | R\$ 68,9321 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 75,5199 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 186,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 112,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 299,45 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 73,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 373,08 |

Documentos assinados digitalmente
gov.br
WALDISIO PINHEIRO
Data: 01/09/2024 15:12:03:00
Verifique em: <https://verificacao.segnet.gov.br>

1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|--------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | 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 | 7,20000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 429,1200 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 101,7300 | R\$ 933,8814 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 479,6400 | R\$ 81,3469 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 10,4200 | R\$ 166,7200 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 445,1200 | R\$ 64,0973 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 428,9600 | R\$ 181,0211 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 467,1860 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.323,3727 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.283,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1.065,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.348,94 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 577,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.926,54 |

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1500 | R\$ 16,1500 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,6500 | R\$ 82,6500 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,2500 | R\$ 52,5000 |
| I10268 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 479,5000 | R\$ 239,7500 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 28,3200 | R\$ 283,2000 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,4500 | R\$ 62,2500 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 11,6400 | R\$ 5,8200 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 7,0200 | R\$ 28,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 770,4000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 340,9600 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 445,1200 | R\$ 55,6400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 55,6400 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 931,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 235,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.167,00 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 286,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.453,97 |

Documento assinado digitalmente
 VALDISO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 17:51:22-0300
 Verifique em: <https://valida.cpf.gov.br>

1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|----|------------|---------------------|--------------|
| I0402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 215,5000 | R\$ 215,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 215,5000 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 215,50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 215,50 |
| | | | | | VALOR BDI (24.59%): | R\$ 52,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 268,49 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|---------------------|----------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,1300 | R\$ 67,1300 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 7,6500 | R\$ 459,0000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 19,7600 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 6,7800 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 35,1000 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,6900 | R\$ 43,6900 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 2,7000 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,9000 | R\$ 23,9000 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 493,3900 | R\$ 493,3900 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 223,3700 | R\$ 223,3700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.374,8200 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.374,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.374,82 |
| | | | | | VALOR BDI (24.59%): | R\$ 338,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.712,89 |

1.9. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------------|-------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 17,7900 | R\$ 19,5690 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,2200 | R\$ 4,1100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 41,5485 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,9400 | R\$ 2,0910 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,3185 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,0960 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 79,42 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 101,41 |
| | | | | | VALOR BDI (24.59%): | R\$ 24,94 |

Documento assinado digitalmente
gub VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:52:27 -0300
 Verifique em <https://validar.dig.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|----------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 14,28% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERBAÇÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 126,35 |
|----------------|------------|

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,0878 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 17,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 36,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 54,09 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | R\$ 13,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 67,39 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 21,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | R\$ 7,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 39,10 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 169,7000 | R\$ 5,9395 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,1400 | R\$ 1,6849 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,6244 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 57,4000 | R\$ 63,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,1400 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 76,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 13,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 90,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | R\$ 22,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 112,32 |

Documento assinado digitalmente
gov.br WALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22-0300
 Verifique em: <https://validar.dig.br>

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------|------------|-------|---------|-----------------------|---------------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | FORTE | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 68,5400 | R\$ 25,0034 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 63,5100 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 92,8700 | R\$ 102,1570 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 190,6704 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 311,1000 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 299,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 202,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 501,77 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 123,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 625,16 |

3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 68,5400 | R\$ 21,9191 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 40,9773 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 30,0846 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,3900 | R\$ 310,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 403,0310 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 169,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 177,7698 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 346,8898 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 524,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 225,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 749,92 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 184,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 934,33 |

Documento assinado digitalmente

VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:27-0300
 Verifique em: <https://validar.rj.gov.br>

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 5,8200 | R\$ 104,7600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 98,0600 | R\$ 60,6305 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 82,4100 | R\$ 50,6822 |
| I0805 | CIMENTD PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 213,7300 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 82,4100 | R\$ 21,6738 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 451,4765 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|------------|------------|------------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | PERCENTUAL | PERCENTUAL | PERCENTUAL | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | PERCENTUAL | PERCENTUAL | PERCENTUAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 257,0800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 539,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 169,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 708,56 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 174,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 882,79 |

3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 68,5400 | R\$ 59,4173 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 82,4100 | R\$ 51,6711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 202,4200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 82,4100 | R\$ 17,2237 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 330,7321 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 375,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 459,47 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 112,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 572,45 |


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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 2,7720 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,6400 | R\$ 1,7460 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 2,4800 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,4700 | R\$ 10,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,4680 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,2380 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 38,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 35,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 73,71 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 18,13 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|-----------------------|------------|--------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 12/09/2024 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,84 |
|-----------------------|------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,8200 | R\$ 6,6930 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 13,5500 | R\$ 0,2710 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,9640 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,42 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,98 |

3.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | R\$ 24,45 | R\$ 151,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69400000 | R\$ 18,62 | R\$ 31,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 183,42 |

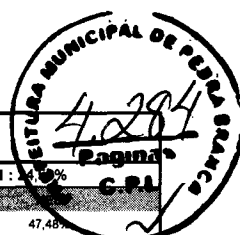
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R\$ 340,33 | R\$ 384,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 384,57 |


| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 489,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 78,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 567,99 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 139,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 707,66 |

3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 39,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 198,20 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|---|-----------------|------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 12/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | PREÇO UNITÁRIO: | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 68,5400 | R\$ 59,4173 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 82,4100 | R\$ 51,6711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 202,4200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 82,4100 | R\$ 17,2237 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 330,7321 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 375,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 459,47 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 112,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 572,45 |

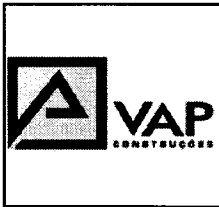
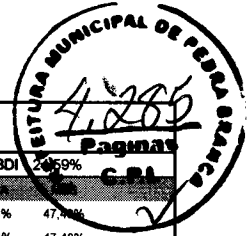
4.1.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 68,1800 | R\$ 17,7268 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 15,8280 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,1300 | R\$ 3,5325 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 7,5888 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,4700 | R\$ 12,2499 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9260 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 | |


 Documento assinado digitalmente
 VALDÍSIO PRIMEIRO
 Data: 11/09/2024 10:59:22-0300
 Verifique em: <https://verificar.gov.br>

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 78,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 115,33 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 28,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,69 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|--------|-------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI: 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | FORTE | VERSÃO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,78% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% | C.P.I. |
| FORTE | VERSÃO | FORTE | VERSÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,78% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 157,5200 | R\$ 1,2602 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2602 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 6,0300 | R\$ 6,3315 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 13,5500 | R\$ 0,2710 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,6025 | |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,32 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,10 |

4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 39,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 198,20 |

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22-0300
 Verifique em <https://validar.gov.br>

4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 268,4800 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 174,62 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | PERC | PERC | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | PERC | PERC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 268,48 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 66,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 334,50 |

4.2.1. C0843 CONCRETO PVIBR., 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\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 68,5400 | R\$ 59,4173 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 82,4100 | R\$ 51,6711 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 202,4200 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 82,4100 | R\$ 17,2237 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 330,7321 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 375,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 459,47 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 112,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 572,45 |

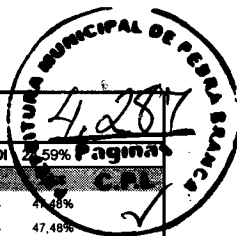
4.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 68,1800 | R\$ 17,7268 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 15,8280 |
| 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,1300 | R\$ 3,5325 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 7,5888 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,4700 | R\$ 12,2499 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9260 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 78,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 115,33 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 28,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,69 |

Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PRIMEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 -0100
 Verifique em: <https://validar.dig.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | FONTE | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 157,5200 | R\$ 1,2602 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,2602 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 6,0300 | R\$ 6,3315 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 13,5500 | R\$ 0,2710 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,6025 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,32 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,10 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 39,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 198,20 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 268,4800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 174,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 268,48 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 66,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 334,50 |

Documento assinado digitalmente
 VALDÍCIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22-1100
 Verifique em: https://pedra-branca.ce.gov.br

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | UNIDADE | PERCENTUAL |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 68,5400 | R\$ 1,0281 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,7222 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,2644 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 10,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,7647 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,8352 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 28,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 59,60 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 14,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,26 |

5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 90,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 90,9000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 45,4208 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,8038 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 964,2500 | R\$ 5,1105 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,1105 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 117,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 43,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 160,81 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 39,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 200,35 |

5.3. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I8319 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 223,5600 | R\$ 223,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 223,5600 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 223,56 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 223,56 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 54,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 278,53 |

Documento assinado digitalmente
g.v.b VALDIRIO PINHEIRO
Data: 11/09/2024 17:54:22-0:00
verifique em: <http://portal.in.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 14,9% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 98,0600 | R\$ 0,3922 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 2,4010 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 0,9280 |
| I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 259,1600 | R\$ 259,1600 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 4,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 267,1712 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 57,9840 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,5920 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 318,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 95,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 413,76 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 101,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 515,50 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,4181 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8275 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |

Documento assinado digitalmente:
VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22-0300
 URL: https://validar.gov.br

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,01 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 1,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,73 |

6.2. 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 |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,6511 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|--------------|-------|---------|-----------------------|---------------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TORNA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | TORNA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | TORNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 56,4300 | R\$ 1,2471 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,2040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,1022 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,2640 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 18,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,37 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,58 |

6.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,4181 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,9638 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3819 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,9990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,0790 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,46 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 6,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,72 |

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9800 | R\$ 15,8400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3800 | R\$ 47,7180 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,5580 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 74,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 94,24 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 23,17 |

Documento assinado digitalmente
 VALDIRIC PINHEIRO
 Data: 13/09/2024 17:50:22-0300
 Verifique em: <https://verificador.at.gov.br/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI: 2,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,41 |
|----------------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 68,5400 | R\$ 47,8409 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 82,4100 | R\$ 72,3560 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 127,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 247,7969 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 363,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 228,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 591,48 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 145,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 736,92 |

7.2. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 68,5400 | R\$ 60,8087 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 170,5200 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 82,4100 | R\$ 68,8948 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 300,2235 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

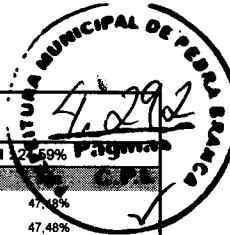
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 345,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 428,96 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 105,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 534,44 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 17:52:07 -0300
 Verifique em: <https://portal.trf.gov.br>

7.3. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 8,8600 | R\$ 8,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8600 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI | 26,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | CPA | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7248 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2978 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,16 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,66 |

7.5. 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\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 39,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 198,20 |

7.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1200 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 8,1900 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 2,9418 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 1,6400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 15,4164 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 3,6990 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 1,8820 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 3,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,1192 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 12,0800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,2240 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 60,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 40,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 101,46 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 24,95 |

Documento assinado digitalmente
WALDIRIO PINHEIRO
 Data: 21/09/2024 10:54:22-0300
 Verifique em: https://validar.dig.gov.br



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------|--------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 126,41 |
|----------------|------------|

| 7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9800 | R\$ 15,8400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3800 | R\$ 47,7180 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,5580 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 72,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 89,13 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 21,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,05 |

| 8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,0878 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 36,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 54,09 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 13,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,39 |

| 8.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |

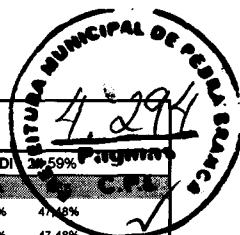
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,38 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 7,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,10 |

Documento assinado digitalmente
VALDISJO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 -0300
 Verifique em: <https://validar.jf.gov.br>

| 8.3. C0328 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Classe Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 169,7000 | R\$ 5,9395 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,1400 | R\$ 1,6849 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,6244 |
|----------------------------------|------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 57,4000 | R\$ 63,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,1400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 76,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 90,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 22,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 112,32 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 68,5400 | R\$ 2,8307 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 4,8901 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 3,5902 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 20,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,5210 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,2064 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 56,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 45,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 101,73 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 25,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 126,75 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,4181 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8275 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22-0300
 Seu fidejussor em: <https://sistemas.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|-------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI: 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>PERC%</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VEÍCULO | PERC% | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VEÍCULO | PERC% | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,01 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 1,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,73 |

8.6. 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 |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,6511 |
| I0112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 56,4300 | R\$ 1,2471 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,2040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,1022 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,2640 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 18,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,37 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,58 |

8.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 823,3100 | R\$ 20,5828 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,5828 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 46,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 11,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,50 |

Documento assinado digitalmente
 VALÉRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:32 -0300
 Verifique em: <https://validar.e-gov.br/>

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,9065 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9065 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 68,5400 | R\$ 2,2755 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 82,4100 | R\$ 3,6260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 6,3800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERBA |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,2815 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 43,16 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 10,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,77 |

9.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | KG | 3,40000000 | R\$ 26,7600 | R\$ 90,9840 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 90,9840 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 120,8000 |
|--------------------|--------------|


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 136,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 75,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 211,78 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 52,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 263,86 |

9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I2068 | TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135 | M2 | 1,00000000 | R\$ 193,6500 | R\$ 193,6500 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 193,6500 |
|-----------------|--------------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 193,65 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 193,65 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 47,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 241,27 |


 Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 11:51:22 -1:00
 Verifique em: <http://validar.gov.br>

9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,80000000 | R\$ 7,7300 | R\$ 114,4040 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 114,4040 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 | MONTADOR | H | 2,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 66,4400 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,75000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 50,7650 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|------------|-------|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | |
| | FORTE | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,2050 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 156,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 75,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 231,61 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 56,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 288,56 |

9.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 12,5700 | R\$ 12,9471 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 0,9177 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 51,7200 | R\$ 1,5516 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 105,0600 | R\$ 3,1518 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,5882 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,5800 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 61,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 15,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,19 |

9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 12,5700 | R\$ 12,9471 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 0,9177 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,8648 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,79 |

Documento assinado digitalmente
g.v.b VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:59:22 -0300
 Verifique em: <https://valida1.cpf.gov.br>

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|----------|----------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|--------|----------------------|---------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI: 24,59% | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcento</th> <th>Porcento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | Fonte | Porcento | Porcento | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | Fonte | Porcento | Porcento | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 57,0200 | R\$ 57,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,0200 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 57,02 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 57,02 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 14,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,04 |

10.2. 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\$ 68,5400 | R\$ 0,4935 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,6936 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1871 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,7226 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,7626 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,95 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 3,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,38 |

10.3. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 68,5400 | R\$ 1,6655 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 2,8756 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,1112 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,6523 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,6140 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,5260 |

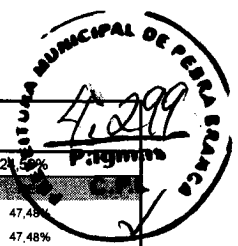
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 40,18 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 9,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,06 |



Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 03/09/2024 17:51:22-1.000
 Verifique em: https://validar.ct.gov.br

11.1.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 98,0600 | R\$ 0,7060 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 20,6400 | R\$ 51,6000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,3871 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1774 |
| I1031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | R\$ 17,1100 | R\$ 30,4558 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | R\$ 54,9200 | R\$ 32,4028 |
| I1704 | PDRTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 133,1100 | R\$ 133,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 249,8391 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,3900 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 278,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 332,23 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 81,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 413,93 |

11.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 41,2400 | R\$ 82,4800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 495,3200 | R\$ 495,3200 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 326,5900 | R\$ 326,5900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 904,3900 | |

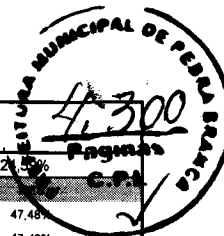
| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 762,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 904,39 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 222,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.126,78 |

11.1.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 41,2400 | R\$ 82,4800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 495,3200 | R\$ 495,3200 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 317,2600 | R\$ 317,2600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 895,0600 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 753,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 895,06 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 220,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.115,16 |

Documento assinado digitalmente
g.v.b VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 10:58:22-0300
 Verifique em: <https://portal.transparencia.pb.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PROPRIA 0,00% 0,00% |

11.2.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00970000 | R\$ 68,5400 | R\$ 0,6648 |
| I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 230,6700 | R\$ 230,6700 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 0,73000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,5767 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,67000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,5486 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 233,4601 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 4,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 96,6400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 133,5600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 281,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 85,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 367,02 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 90,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 457,27 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA KG | 2,00000000 | R\$ 14,9100 | R\$ 29,8200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 29,8200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 3,8200 |

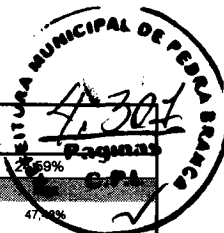
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 31,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 33,64 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,91 |

Documento assinado digitalmente
g vb VALDISIO PINHEIRO
Data: 11/09/2024 17:52:02 -0300
Verifique em: https://webdca.jg.pb.br

12.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA KG | 2,00000000 | R\$ 3,8500 | R\$ 7,7000 |
| I2099 TINTA PRIMARIA | SEINFRA L | 0,60000000 | R\$ 6,4200 | R\$ 3,8520 |
| I2251 VÉU DE POLIESTER | SEINFRA M2 | 1,10000000 | R\$ 5,4700 | R\$ 6,0170 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 17,5690 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 12,9780 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|-------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | COEFICIENTE | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | COEFICIENTE | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 30,55 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 7,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,06 |

13.1.1. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I1044 | OUTO PERFURAOO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | M | 1,00000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 23,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,2700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDOANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 42,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 75,17 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 18,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,65 |

13.1.2. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I1056 | OUTO PERFURAOO-PERFILAOOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | M | 1,00000000 | R\$ 9,6300 | R\$ 9,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,6300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDOANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |

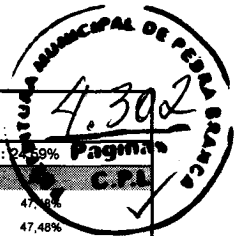
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 48,56 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 11,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,50 |

13.2.1. 100000005 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

| Não cadastrado | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 100000005 | PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMAQA) | PT | 1,00000000 | R\$ 188,16 | R\$ 188,16 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 188,16 |

Documento assinado digitalmente
 VALDÍLIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 09:51:27-0400
 Verifique em: <https://validar.dig.gov.br>

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 188,16 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 188,16 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------|-------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>HORA</th> <th>CPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VALOR | HORA | CPJ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VALOR | HORA | CPJ | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 46,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 234,43 |

13.2.2. 100000006 PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

| Não cadastrado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 100000006 | PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) | | PT | 1,00000000 | R\$ 267,63 | R\$ 267,63 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 267,63 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 267,63 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 267,63 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 65,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 333,44 |

13.3.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,6300 | R\$ 66,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,6300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,0100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 26,5650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,5750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 84,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 114,21 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 28,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 142,29 |

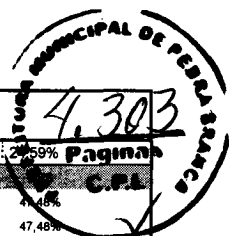
13.4.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,8800 | R\$ 33,8800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,3300 | R\$ 33,3300 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5500 | R\$ 27,5500 |
| I1747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,5700 | R\$ 38,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,3300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 152,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 185,23 |

Documento assinado digitalmente
VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22-0100
 Verifique em: <https://validar.d.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|---------|------|-------|---------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI: 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>PROZ</th> <th>PROPR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VEÍCULO | PROZ | PROPR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,45% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VEÍCULO | PROZ | PROPR | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,45% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 45,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 230,78 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,8800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,3300 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5500 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 186,8000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5000 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 218,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 273,30 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 67,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 340,50 |

13.4.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,4400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 44,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 77,34 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 19,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,36 |

Documento assinado digitalmente
VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:52:22-0300
 Verifique em <https://validar.gov.br>

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------|--------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,07 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,50 |

13.4.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,07 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,50 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,3100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |

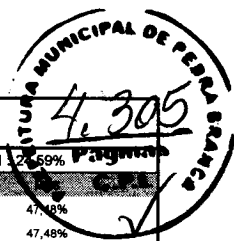
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 63,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 88,24 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 21,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,94 |


 Documento assinado digitalmente
WALDESIO PINHEIRO
 Data: 31/09/2024 17:51:22-0:00
 Verifique em: <https://validar.jf.gov.br>

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,3100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|--------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI: 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 63,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 88,24 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | | R\$ 21,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 109,94 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,3100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 63,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | R\$ 24,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 88,24 |
| VALOR BDI (24.59%): | | R\$ 21,70 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 109,94 |

13.4.9. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 |

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 100,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | R\$ 24,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 124,93 |
| VALOR BDI (24.59%): | | R\$ 30,72 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 155,65 |

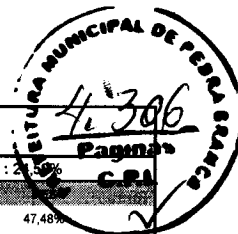


Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 17:52:02 -0300
 Verifique em: <https://validar.dig.gov.br>

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0900 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|----------------|--------|-------------|----------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|----------------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 22,07 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,50 |

13.5.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 54,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,3200 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 67,2400 |
| I2162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 59,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 548,8800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 281,1250 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 651,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 178,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 830,01 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | R\$ 204,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.034,11 |

13.5.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

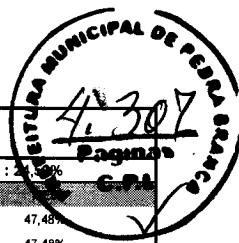
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 40,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,6058 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4075 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 46,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 8,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 55,01 |
| VALOR BDI (24.59%): | | | | | R\$ 13,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 68,54 |

Documento assinado digitalmente:
gouv VALEISIO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 17:52:22-0300
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

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

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA - CE | BDI : 2,59% | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA - CE | FONTE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA - CE | VERSÃO | | |
| | | | HORA | | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 6,2200 | R\$ 16,0600 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 13,5500 | R\$ 0,5962 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 68,5400 | R\$ 8,0740 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 82,4100 | R\$ 8,0762 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,7900 | R\$ 6,0388 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,4800 | R\$ 5,8960 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 16,2400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 10,4700 | R\$ 0,6177 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,3900 | R\$ 54,9900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 116,5889 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 | |
| I0041 | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6335 | |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 | |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,2976 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 133,5396 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 293,8338 |

gobv
 Documento assinado digitalmente
 VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 07:51:23-0300
 Verifique em: <https://validar.gobv.br>

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 220,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 190,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 410,42 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 100,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 511,34 |

| 13.6.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00001094 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,83 | R\$ 15,83 | |
| 00011267 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 2,56 | |
| 00034643 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,19 | R\$ 39,19 | |
| 00001062 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 219,27 | R\$ 219,27 | |
| 00011864 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,21 | R\$ 24,21 | |
| 00014153 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 43,71 | R\$ 2,62 | |
| 00003398 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 | |
| 00004346 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 11,41 | R\$ 34,23 | |
| 00039997 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,68 | |
| 00039996 | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,04 | R\$ 0,67 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 343,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32330000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,91020000 | R\$ 24,72 | R\$ 71,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,48 |

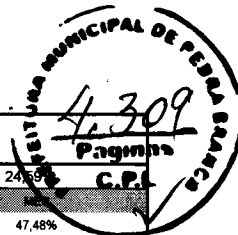
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R\$ 596,38 | R\$ 11,56 |
| 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\$ 413,96 | R\$ 413,96 |
| 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 22,20000000 | R\$ 31,29 | R\$ 694,63 |
| 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 48,94 | R\$ 95,43 |
| 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,24 | R\$ 21,24 |
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,72 | R\$ 19,72 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,72 | R\$ 80,72 |
| 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 17,45 | R\$ 105,57 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 108,41 | R\$ 108,41 |
| 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,79 | R\$ 12,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.564,03 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 21/09/2024 17:53:22 -0300
 verifique em <https://validar4.gov.br/>

| | |
|--------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.851,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 134,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.986,21 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 488,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.474,62 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 98,0600 | R\$ 0,3922 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 2,3700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,7400 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,2300 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,9400 | R\$ 3,8800 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6700 | R\$ 2,6700 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9200 | R\$ 13,9200 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2200 | R\$ 3,2200 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 12,9700 | R\$ 4,2801 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,6700 | R\$ 8,5050 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | FORÇA | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | FORÇA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|------------|-------------|
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 8,8200 | R\$ 4,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,6173 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 57,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 70,4400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 115,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 226,51 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 55,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 282,21 |

14.1.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 16,0600 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 0,5962 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | R\$ 18,8485 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | R\$ 8,9003 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | R\$ 15,7289 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 5,8960 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | R\$ 37,0301 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 0,6177 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | R\$ 119,0592 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 222,7369 |

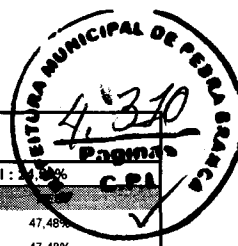
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 4,2975 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 22,6335 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 5,4360 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 28,6296 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | R\$ 156,8226 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | R\$ 239,0755 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 456,8947 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 382,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 297,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 679,63 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 167,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 846,75 |

Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 01/09/2024 17:51:22-9:40
 Verifique em: <https://validar.c.gov.br>

14.2.1. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|---------|-----------------------|---------------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,71260000 | R\$ 50,92 | R\$ 87,20 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,84040000 | R\$ 116,05 | R\$ 97,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 184,72 |

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 3,06240000 | R\$ 99,26 | R\$ 303,97 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 6,596,35460000 | R\$ 0,40 | R\$ 2.638,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.942,51 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 93,83620000 | R\$ 24,45 | R\$ 2.294,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,72850000 | R\$ 18,62 | R\$ 1.372,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3.667,11 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 3,06130000 | R\$ 629,96 | R\$ 1.928,49 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 9,62520000 | R\$ 9,70 | R\$ 93,36 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,12000000 | R\$ 68,87 | R\$ 214,87 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,31200000 | R\$ 850,95 | R\$ 265,49 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,86800000 | R\$ 2.130,40 | R\$ 1.849,18 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,15900000 | R\$ 164,92 | R\$ 191,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4.542,53 |

Documento assinado digitalmente
goub
 VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 12/09/2024 15:51:22-0300
 Verifique em: <https://validar.cpf.gov.br/>

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9.686,89 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1.649,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11.336,87 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 2.787,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14.124,61 |

| 14.2.2. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26340000 | R\$ 50,92 | R\$ 13,41 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,12930000 | R\$ 116,05 | R\$ 15,00 |


|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|--------|------------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | PERCENTUAL | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | PERCENTUAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 28,41 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|----------------|----------------|---------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02750000 | R\$ 6,93 | R\$ 0,19 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,59940000 | R\$ 8,41 | R\$ 5,04 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06320000 | R\$ 12,92 | R\$ 0,81 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,71280000 | R\$ 2,94 | R\$ 2,09 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,23560000 | R\$ 16,02 | R\$ 35,81 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 2.702,04650000 | R\$ 0,40 | R\$ 1.080,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.124,75 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 59,12930000 | R\$ 24,45 | R\$ 1.445,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 46,45880000 | R\$ 18,62 | R\$ 865,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2.310,77 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,25730000 | R\$ 480,86 | R\$ 1.085,44 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,16990000 | R\$ 413,90 | R\$ 70,32 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,17000000 | R\$ 9,70 | R\$ 59,84 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 35,70840000 | R\$ 14,30 | R\$ 510,63 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,34520000 | R\$ 400,03 | R\$ 538,12 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 68,87 | R\$ 137,74 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,20000000 | R\$ 850,95 | R\$ 170,19 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,45360000 | R\$ 2.130,40 | R\$ 966,34 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,59500000 | R\$ 170,12 | R\$ 101,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.639,84 |


 Documento assinado digitalmente
 WILSON PINHEIRO
 Secretário de Obras e Serviços Públicos
 Verificação em: <https://validar.gov.br>

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6.018,06 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1.085,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7.103,77 |
| VALOR BDI (24,59%): | R\$ 1.746,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.850,59 |

| 14.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,5200 | R\$ 18,5200 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|---|--------------|----------|------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERBAÇÃO | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,2520 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,7900 | R\$ 82,7900 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,7100 | R\$ 15,4200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,9600 | R\$ 134,9600 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,9000 | R\$ 80,9000 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,6800 | R\$ 15,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 348,5220 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 117,0950 | |


| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 391,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 73,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 465,62 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 114,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 580,12 |

14.3.2. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 303,7600 | R\$ 510,3168 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 77,1300 | R\$ 231,3900 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 1,5660 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 743,2728 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,1600 | |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 549,8200 | R\$ 1,6495 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,6495 | |

Documento assinado digitalmente
 **WALDISIO PINHEIRO**
 Data: 11/09/2024 17:51:22-0300
 Verifique em: <https://validar.gov.br>

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 770,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 47,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 818,08 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 201,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.019,25 |

14.3.3. 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\$ 194,5400 | R\$ 194,5400 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 213,7200 | R\$ 213,7200 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,5200 | R\$ 18,5200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,1680 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11579 | PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,7100 | R\$ 15,4200 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,2800 | R\$ 30,2800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 472,6480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADDR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 38,2000 | |
| 12320 | ENCANADDR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 504,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 557,81 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 137,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 694,98 |

14.3.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9200 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,1050 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,0250 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12320 | ENCANADDR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,8700 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,90 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,83 |

14.3.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,1680 | |
| 11315 | JDGD METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6000 | |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 368,2900 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 15,4200 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 420,4780 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 55,3900 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 23,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 123,4820 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 466,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 77,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 543,96 |

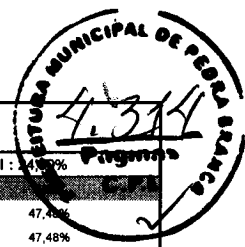


 Documento assinado digitalmente

 WALEDIRIO PINHEIRO

 Data: 11/09/2024 17:53:22-0300

 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORTE | VERSÃO | PROPRIA | PROPRIA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Proprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 133,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 677,72 |

15.1.1. 10000007 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (UNI)

| Não cadastrado | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 10000007 | | UNI | 1,00000000 | R\$ 893,46 | R\$ 893,46 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 893,46 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 893,46 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 893,46 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 219,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.113,16 |

15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93288 | SINAPI | CHI | 2,36110000 | R\$ 147,48 | R\$ 348,21 |
| 93287 | SINAPI | CHP | 0,26340000 | R\$ 315,79 | R\$ 83,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 431,38 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037105 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.291,07 | R\$ 2.291,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.291,07 |

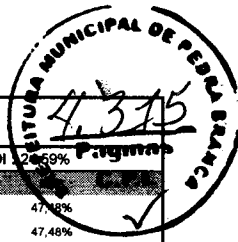
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | SINAPI | H | 1,48210000 | R\$ 19,32 | R\$ 28,63 |
| 88267 | SINAPI | H | 1,48210000 | R\$ 23,71 | R\$ 35,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 63,77 |

Documento assinado digitalmente
WALDESO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 11:57:22-0300
 Verifique em: <https://portal.e-cadastr@gov.br>

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.750,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 36,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.786,22 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 885,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.471,35 |

15.1.3. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 51,9600 | R\$ 12,9900 |
| I0251 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 427,5600 | R\$ 427,5600 |
| I1180 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,9000 |
| I1298 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 2,3500 |
| I2223 | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 9,1100 | R\$ 54,6600 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|------------|------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | ICMS | PIS/COFINS |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,18% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,8200 | R\$ 48,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 547,2800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 47,7500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 58,7000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 118,5250 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 591,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 74,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 665,81 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 163,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 829,53 |

15.1.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5500 | R\$ 27,5500 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4100 | R\$ 44,4100 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,7000 | R\$ 73,7000 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3100 | R\$ 49,3100 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9100 | R\$ 3,9100 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4400 | R\$ 9,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 208,3200 |

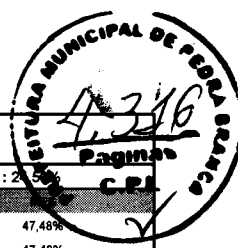
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 84,5250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 151,3750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 263,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 96,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 359,70 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 88,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 448,15 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22 (GMT-03:00)
 Verifique em: <https://validar.cpf.gov.br>

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 98,0600 | R\$ 0,3432 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,9750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,4500 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,3000 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,1700 | R\$ 8,6800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,8700 | R\$ 4,8700 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,7900 | R\$ 3,5800 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 2,7800 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3800 | R\$ 3,3800 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERBA | ICMS | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,5500 | R\$ 4,2600 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,0200 | R\$ 35,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,7182 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 57,3000 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 70,4400 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 46,1500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,8900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 130,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 241,61 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 59,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 301,02 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 0,0624 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 0,0250 | |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 15,3300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,4174 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 9,5500 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 11,7400 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 36,71 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 9,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,74 |

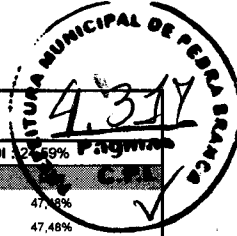
15.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 0,0416 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 0,0150 | |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 5,6800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,7366 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 7,6400 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 9,3920 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0320 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,72 |

Documento assinado digitalmente
 VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 15:51:22 -0300
 Verifique em: https://valida.aj.gov.br/



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI 24,59% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,77 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 5,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,37 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,3000 |
| 11801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,2440 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,1930 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 90,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 22,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 113,44 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 27,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 141,33 |

15.3.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3000 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,9300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9932 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 53,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 67,92 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 16,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,62 |

Documento assinado digitalmente
gov.br
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22 -0300
 Verifique em: https://portal.trf.gov.br

15.3.3. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3000 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,1900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,4800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|--------|------------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | PERCENTUAL | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | PERCENTUAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,1930 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 74,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 22,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 97,38 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 23,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,33 |

| 15.3.4. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,8460 |
| 11803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,5100 | R\$ 221,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 222,3560 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,9650 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 27,0020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9670 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 240,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 271,32 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 66,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,04 |

| 16.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 51,9600 | R\$ 1,2990 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 50,0400 | R\$ 2,0016 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,9700 | R\$ 13,0997 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,4003 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,9320 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,1416 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 24,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,54 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 9,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,02 |


 Documento assinado digitalmente
 VALEDIR PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22 -0300
 verifique em: <https://validar.gub.br>

| 16.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 51,9600 | R\$ 0,8833 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 50,0400 | R\$ 1,3010 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,2800 | R\$ 12,4028 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,5871 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,1680 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,2704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,4384 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,03 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,64 |

16.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 51,9600 | R\$ 2,5980 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,2300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 50,0400 | R\$ 4,0032 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,8312 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1610 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,99 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 8,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,10 |

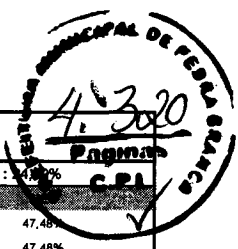
16.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 51,9600 | R\$ 1,7666 |
| I1285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 6,0500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 50,0400 | R\$ 2,6021 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,4187 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,8760 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,4528 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,3288 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,75 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 6,33 |

Documento assinado digitalmente
VALDÍCIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 13:55:22-0300
 Verifique em <https://validar.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|----------------|--------|------------|----------------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 4,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR UNITÁRIO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | PERCENTUAL | VALOR UNITÁRIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,08 |
|----------------|-----------|

17.1. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,7900 | R\$ 75,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,7900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,8750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 99,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 140,67 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 34,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 175,26 |

17.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10461 CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 40,7900 | R\$ 41,6058 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,6058 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,9210 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,4865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4075 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 55,01 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 13,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,54 |

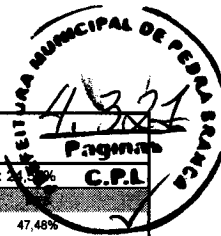
17.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 28,6300 | R\$ 29,2026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,2026 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 32,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,29 |

documento assinado digitalmente
 VALDÍSIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:55:23 -0300
 Verifique em: <https://valida.rr.gov.br>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERÃO | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 9,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,71 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 19,4400 | R\$ 58,3200 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,0100 | R\$ 54,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3200 | R\$ 2,3200 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,2400 | R\$ 67,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 181,8900 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 219,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 65,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 284,97 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 70,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 355,04 |

17.5. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,6400 | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,8650 |

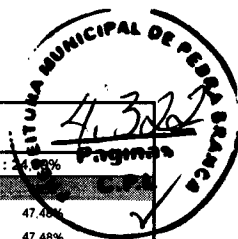
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,51 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,09 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDÍCIO PINHEIRO
 CPF: 1.199.2104.1753-07-0100
 verifique em: <https://validar.gov.br>

17.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,7500 | R\$ 3,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,3525 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | BDI : 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,10 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,83 |

17.7. C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,1800 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 28,2800 | R\$ 28,5628 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,7428 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,3030 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,7484 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,0514 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 33,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,79 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 10,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,31 |

17.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 1,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7300 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,91 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 1,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,61 |

Documento assinado digitalmente

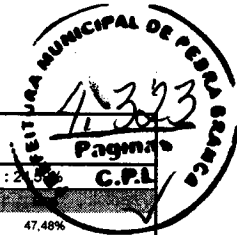
gub

VALDISIO PINHEIRO
DATA: 12/09/2024 17:51:27-0300
Verifique em <https://validar.ig.gov.br/>

17.9. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,19 | R\$ 39,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | R\$ 24,45 | R\$ 3,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | R\$ 18,82 | R\$ 2,02 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------|----------|----------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 25% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcento</th> <th>Porcento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | Fonte | Porcento | Porcento | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | Fonte | Porcento | Porcento | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,40 |
|--|----------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 226,62 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 45,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 47,78 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 11,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,53 |

17.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,60 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,87 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | R\$ 20,24 | R\$ 6,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | R\$ 24,72 | R\$ 7,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,69 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 5,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,78 |

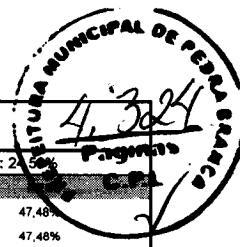
18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18205 | HIDRANTE DE PISO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 822,9800 | R\$ 822,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 822,9800 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 114,6000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 93,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 208,5200 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 899,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 131,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.031,50 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 253,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.285,15 |

Documento assinado digitalmente
WALDIRIO PINHEIRO
 CPF nº 1.509.2024.2751-22-9/00
 Verifique em: <https://validar.rr.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

18.2. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,41000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,4230 |
| I1246 | HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 701,6100 | R\$ 701,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 702,0330 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,9650 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 27,0020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9670 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 720,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 751,00 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 184,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 935,67 |

18.3. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,69000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,5070 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 74,1400 | R\$ 103,7960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 104,3030 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 34,3800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 42,2640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 76,6440 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 132,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 48,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 180,95 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 44,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 225,45 |

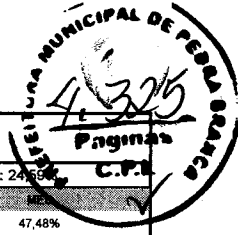
18.4. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I0246 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.562,8300 | R\$ 2.562,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.562,8300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 152,8000 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 29,0600 | R\$ 58,1200 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 187,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 398,7600 | |

Documento assinado digitalmente
 VALDIRIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:53:22 -0500
 Verifique em: <https://valdirio.gov.br>

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.712,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 248,95 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------|--------|------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.961,59 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 728,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.689,84 |

18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,42 |
| 00020977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 288,42 | R\$ 288,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 289,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 19,32 | R\$ 8,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 23,71 | R\$ 10,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,67 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 303,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 309,51 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 76,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 385,62 |

18.6. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 688,8000 | R\$ 688,8000 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 1,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 690,2800 |

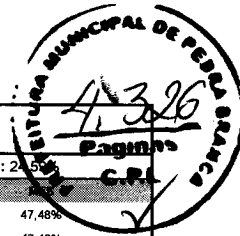
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,0320 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 696,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 707,31 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 173,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 881,24 |

Documento assinado digitalmente
 WALDIRIO PINHEIRO
 DATA: 11/09/2024 17:52:32 -0300
 Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

18.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 63,3000 | R\$ 56,9700 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 160,1000 | R\$ 16,0100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 72,9800 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 1,9600 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 3,4000 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 473,5500 | R\$ 473,5500 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 18,1300 | R\$ 108,7800 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,6000 | R\$ 34,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 622,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,8760 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 371,4500 | R\$ 13,3722 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,3722 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 697,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 729,32 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 179,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 908,66 |

18.8. C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8441 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,1600 | R\$ 92,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,1600 |

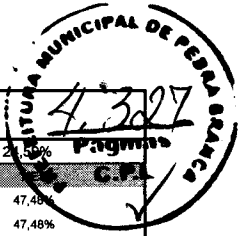
| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 92,16 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 92,16 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 22,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 114,82 |

Documento assinado digitalmente
 VALDISO PINHEIRO
 CPF: 11.096.7264-17-18-22-0-00
 Verifique em: https://valida.n.gov.br

18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 3,03 | R\$ 0,03 |
| 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm² (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,93 | R\$ 93,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84300000 | R\$ 19,32 | R\$ 16,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84300000 | R\$ 23,71 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,26 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 118,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 130,22 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 32,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,24 |

18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5500 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,4100 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,7000 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3100 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9100 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,3200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,3750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 263,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 96,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 359,70 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 88,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 448,15 |

18.11. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | R\$ 0,8460 |
| 11803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 222,3560 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9670 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 240,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 271,32 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 66,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 338,04 |

gub
 Documento assinado digitalmente
 VALDIRIO PARRIZC
 Data: 11/09/2024 17:53:22-0300
 Verifique em: <https://validar.ab.gov.br>

18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | BDI : 24,59% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VEÍCULO | HORA | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 12269 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 336,6400 | R\$ 336,6400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 336,6400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,4800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,5800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 352,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 379,22 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 93,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 472,47 |

19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,2100 | R\$ 0,4235 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 0,1140 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,5375 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,9728 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,7418 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,28 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 2,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,05 |

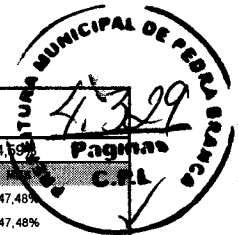
19.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,6400 | R\$ 0,6656 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 26,1400 | R\$ 4,1824 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 13,2700 | R\$ 1,7251 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 0,2280 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,8011 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,15 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 5,69 |

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDISC PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22-0300
 Validação em: <https://validar.ig.gov.br>



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÕES DE UMA GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | BDI : 24,59% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,84 |
|----------------|-----------|

19.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,6400 | R\$ 0,4992 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 26,1400 | R\$ 4,1824 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,7500 | R\$ 0,5250 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 23,6200 | R\$ 2,8344 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,0410 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6080 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,65 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 10,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,14 |

20.1. 100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não cadastrado | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | R\$ 492,82 | R\$ 492,82 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 492,82 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 492,82 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 492,82 |
| VALOR BDI (24.59%): | R\$ 121,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 614,00 |

Documento assinado digitalmente
 VALDISIO PINHEIRO
 Data: 11/09/2024 17:51:22-0300
 Verifique em <https://validar.05.gov.br>