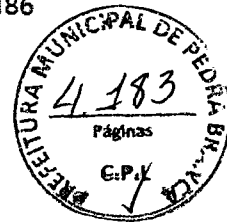




Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 20 de junho de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, PADRÃO I, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

**Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 928.313,47**

**novecentos e vinte e oito mil, trezentos e treze reais e quarenta e sete centavos**

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

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

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1185



Os serviços serão executados de forma imediata na data de assinatura da Ordem de Serviços e os trabalhos executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução será de 07 (sete) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

**DADOS DA EMPRESA**

**Razão Social:** RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI **CNPJ:** 32.788.026/0001-32  
**Endereço:** RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO **Tel.:** (85) 9 9289-3110  
**E-mail:** rpsconstrucoes1@hotmail.com  
**CEP:** 60.410-352 **Cidade:** FORTALEZA **UF:** CE  
**Banco:** 001-BANCO DO BRASIL **Agência:** 4293-5 **C/Corrente:** 15.399-0  
**Banco:** 237-BANCO BRADESCO **Agência:** 758-7 **C/Corrente:** 27.764-9

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**Nome:** RONALDO PEREIRA DA SILVA **UF:** CE  
**Endereço:** RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA  
**CEP:** 60.540-096 **Cidade:** FORTALEZA  
**CPF:** 639.261.723-04 **Cargo/Função:** ADMINISTRADOR  
**RG:** 5988931624 **Órgão Expedidor:** DETRAN(CE)  
**Naturalidade:** FORTALEZA **Nacionalidade:** BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

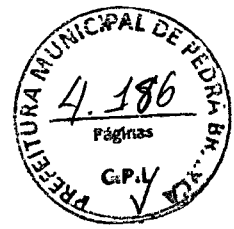
Jansen de Oliveira Cavalcante  
Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
CPF: 388.537.013-15  
RNP.: 0612790576


Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
RNP: 060.143.775-6 (CE)



| RPS        |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                         |        |         |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:                 | 20/06/2022              | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE:                | SEINFRA                 | VERB   | HORR    |
| LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA               | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%  |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI                | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46%  |
|            |   | Composição            | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |
|            |   |                       |                         |        | 05/2021 |
|            |   |                       |                         |        | 04/2022 |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES  |         |      |            |                    | 33.586,64       |
| 1.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50       | 188,67             | 849,02          |
| 1.2   | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2   | 267,25     | 7,59               | 2.028,43        |
| 1.3   | 98458  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 66,00      | 160,66             | 10.603,56       |
| 1.4   | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                  | SINAPI  | M2   | 829,73     | 0,37               | 307,00          |
| 1.5   | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.629,67           | 1.629,67        |
| 1.6   | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 264,56             | 264,56          |
| 1.7   | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.249,10           | 1.249,10        |
| 1.8   | 93208  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | SINAPI  | M2   | 10,00      | 1.071,65           | 10.716,50       |
| 1.9   | C0369  | BARRAÇÃO ABERTO   | SEINFRA | M2   | 40,00      | 147,97             | 5.918,80        |
| 2     |        | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |            |                    | 7.607,93        |
| 2.1   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | SINAPI  | M3   | 61,83      | 81,59              | 5.044,71        |
| 2.2   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | SINAPI  | M3   | 40,22      | 32,25              | 1.297,10        |
| 2.3   | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI  | M3   | 31,82      | 9,88               | 314,38          |
| 2.4   | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 31,82      | 29,91              | 951,74          |
| 3     |        | COBERTURA   |         |      |            |                    | 83.986,76       |
| 3.1   | 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | SINAPI  | M2   | 286,94     | 86,71              | 24.880,57       |
| 3.2   | 94440  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M2   | 286,94     | 33,78              | 9.692,83        |
| 3.3   | C0770  | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm  | SEINFRA | M2   | 29,83      | 537,22             | 16.025,27       |
| 3.4   | C1353  | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES   | SEINFRA | M2   | 29,83      | 260,60             | 7.773,70        |
| 3.5   | 94219  | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M    | 26,83      | 31,24              | 838,17          |
| 3.6   | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M    | 59,88      | 62,31              | 4.928,72        |
| 3.7   | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÊ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M    | 298,10     | 66,58              | 19.847,50       |
| 4     |        | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA  |         |      |            |                    | 231.354,11      |
| 4.1   |        | FUNDAÇÃO  |         |      |            |                    | 68.358,62       |
| 4.1.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | SINAPI  | M    | 208,00     | 66,28              | 13.788,24       |
| 4.1.2 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 104,00     | 16,88              | 1.755,52        |
| 4.1.3 | 100324 | LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM" AF_07/2019                                   | SINAPI  | M3   | 1,38       | 149,21             | 205,91          |
| 4.1.4 | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | M2   | 218,32     | 95,90              | 20.936,89       |
| 4.1.5 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 903,48     | 16,88              | 15.250,74       |
| 4.1.6 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG   | 369,03     | 15,39              | 5.679,37        |
| 4.1.7 | C0840  | CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 20,23      | 531,09             | 10.743,95       |
| 4.2   |        | ESTRUTURA   |         |      |            |                    | 162.995,49      |
| 4.2.1 | C4301  | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA   | SEINFRA | M2   | 317,39     | 146,06             | 46.357,98       |



| <br>Construções e Projetos EIRELI |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|--|--|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
| DESCRIÇÃO:   |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
| LOCAL:   |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56%       | 47,46% | 04/2022 |
| CLIENTE:   |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | Composição        |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CODIGO            | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.2.2  | C4151             | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 1454,95    | 16,88              | 24.559,56       |
| 4.2.3  | C0217             | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG   | 594,28     | 15,39              | 9.145,97        |
| 4.2.4  | C0840             | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 18,78      | 507,88             | 9.537,99        |
| 4.2.5  | 101964            | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020  | SINAPI  | M2   | 303,42     | 190,92             | 57.928,95       |
| 4.2.6  | 93186             | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016   | SINAPI  | M    | 152,20     | 101,81             | 15.465,04       |
| 5      | ALVENARIA         |   |         |      |            |                    | 77.445,55       |
| 5.1    | ALVENARIA         |   |         |      |            |                    | 71.300,54       |
| 5.1.1  | 103328            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021  | SINAPI  | M2   | 790,91     | 90,15              | 71.300,54       |
| 5.2    | MURO              |   |         |      |            |                    | 6.145,01        |
| 5.2.1  | C4912             | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA  | SEINFRA | M2   | 19,38      | 317,08             | 6.145,01        |
| 6      | IMPERMEABILIZAÇÃO |   |         |      |            |                    | 9.612,88        |
| 6.1    | 98557             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018  | SINAPI  | M2   | 194,49     | 48,11              | 9.358,91        |
| 6.2    | 98546             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018   | SINAPI  | M2   | 1,60       | 129,92             | 207,87          |
| 6.3    | 87620             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021                         | SINAPI  | M2   | 1,60       | 30,06              | 48,10           |
| 7      | REVESTIMENTOS     |   |         |      |            |                    | 212.010,01      |
| 7.1    | PISO              |   |         |      |            |                    | 72.136,48       |
| 7.1.1  | 87702             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF 07/2021   | SINAPI  | M2   | 234,35     | 56,78              | 13.306,39       |
| 7.1.2  | 98681             | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020  | SINAPI  | M2   | 256,24     | 32,90              | 8.430,30        |
| 7.1.3  | 94992             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016  | SINAPI  | M2   | 219,72     | 101,54             | 22.310,37       |
| 7.1.4  | C4917             | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2   | 63,76      | 74,65              | 4.759,68        |
| 7.1.5  | 00004745          | CASCALHO LAVADO   | SINAPI  | M3   | 14,29      | 117,07             | 1.672,93        |
| 7.1.6  | 94263             | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 08/2016   | SINAPI  | M    | 29,90      | 34,87              | 1.042,61        |
| 7.1.7  | 94263             | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016   | SINAPI  | M    | 29,90      | 74,92              | 2.240,11        |
| 7.1.8  | 87251             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014   | SINAPI  | M2   | 234,35     | 54,99              | 12.886,91       |
| 7.1.9  | 88649             | RÓDAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014   | SINAPI  | M    | 204,25     | 9,00               | 1.838,25        |
| 7.1.10 | 98689             | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020   | SINAPI  | M    | 27,45      | 132,93             | 3.648,93        |
| 7.2    | PAREDE            |   |         |      |            |                    | 114.464,60      |
| 7.2.1  | 87905             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014                                    | SINAPI  | M2   | 678,77     | 8,70               | 5.905,30        |
| 7.2.2  | 87879             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014  | SINAPI  | M2   | 899,04     | 4,03               | 3.623,13        |
| 7.2.3  | 87529             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 | SINAPI  | M2   | 1.577,81   | 36,30              | 57.274,50       |



| OBRA:                                |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| RPS<br>Construções e Projetos EIRELI | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                      | LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56%       | 47,40% | 04/2022 |
| CLIENTE:                             | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 7.2.4 | 87265    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | SINAPI               | M2  | 219,18     | 65,48              | 14.351,91       |
| 7.2.5 | 88497    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI               | M2  | 679,86     | 15,36              | 10.442,65       |
| 7.2.6 | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI               | M2  | 679,86     | 13,45              | 9.144,12        |
| 7.2.7 | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | SINAPI               | M   | 33,75      | 156,32             | 5.275,80        |
| 7.3.3 | 88497    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014   | SINAPI               | M2  | 257,40     | 15,36              | 3.953,66        |
| 7.3.4 | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI               | M2  | 257,40     | 13,45              | 3.462,03        |
| 7.3.5 | 95305    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | SINAPI               | M2  | 35,21      | 12,24              | 430,97          |
| 7.3.6 | 96113    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | SINAPI               | M2  | 6,68       | 41,02              | 274,01          |
| 7.4   |          | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. (REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA)  |                      |     |            |                    | 521,32          |
| 7.4.1 | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI               | M2  | 38,76      | 13,45              | 521,32          |
| 8     |          | ESQUADRIAS  |                      |     |            |                    | 103.620,83      |
| 8.1   |          | MADEIRA   |                      |     |            |                    | 29.138,88       |
| 8.1.1 | 90843    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | UN  | 6,00       | 1.169,46           | 7.016,76        |
| 8.1.2 | 90844    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | UN  | 12,00      | 1.269,72           | 15.236,64       |
| 8.1.3 | C1989    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | 1.104,82           | 1.104,82        |
| 8.1.4 | 90843    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | UN  | 1,00       | 1.169,46           | 1.169,46        |
| 8.1.5 | 90844    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | UN  | 1,00       | 1.269,72           | 1.269,72        |
| 8.1.6 | C1980    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | 1.410,28           | 1.410,28        |
| 8.1.7 | 102220   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | SINAPI               | M2  | 122,85     | 15,72              | 1.931,20        |
| 8.2   |          | ALUMÍNIO  |                      |     |            |                    | 46.370,58       |
| 8.2.1 | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | SINAPI               | M2  | 28,36      | 1.138,50           | 32.231,14       |
| 8.2.2 | C1516    | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA  | SEINFRA              | M2  | 1,60       | 652,42             | 1.043,87        |
| 8.2.3 | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019   | SINAPI               | M2  | 12,43      | 996,71             | 12.389,11       |
| 8.2.4 | 10000002 | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS)  | Composições Próprias | UN  | 1,00       | 706,46             | 706,46          |
| 8.3   |          | VIDRO   |                      |     |            |                    | 28.111,17       |
| 8.3.1 | 10000003 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM   | Composições Próprias | M2  | 17,43      | 891,98             | 15.547,21       |
| 8.3.2 | 102161   | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P  | SINAPI               | M2  | 29,24      | 353,40             | 10.333,42       |
| 8.3.3 | 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | SINAPI               | M2  | 2,84       | 785,40             | 2.230,54        |
| 9     |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                      |     |            |                    | 35.597,89       |



| RPS                           |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|                               | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 09/2021 |
|                               | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56%       | 47,46% | 04/2022 |
|                               | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.1    | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO |  |         |      |            |                    | 2.316,68        |
| 9.1.1  | 101510                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020                                 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 2.316,68           | 2.316,68        |
| 9.2    | PONTOS ELÉTRICOS                  |  |         |      |            |                    | 28.572,99       |
| 9.2.1  | C1638                             | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W  | SEINFRA | UN   | 37,00      | 130,75             | 4.837,75        |
| 9.2.2  | C1661                             | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 114,59             | 916,72          |
| 9.2.3  | 97608                             | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | SINAPI  | UN   | 18,00      | 195,27             | 3.514,86        |
| 9.2.4  | 97599                             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 37,27              | 111,81          |
| 9.2.5  | C2045                             | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 467,99             | 935,98          |
| 9.2.6  | 101632                            | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 68,59              | 137,18          |
| 9.2.7  | 93128                             | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016             | SINAPI  | UN   | 15,00      | 153,08             | 2.296,20        |
| 9.2.8  | 93137                             | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI  | UN   | 12,00      | 182,12             | 2.185,44        |
| 9.2.9  | 93138                             | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016            | SINAPI  | UN   | 2,00       | 172,94             | 345,88          |
| 9.2.10 | 93143                             | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016   | SINAPI  | UN   | 59,00      | 193,08             | 11.391,72       |
| 9.2.11 | 93142                             | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016   | SINAPI  | UN   | 9,00       | 211,05             | 1.899,45        |
| 9.3    | QPDS                              |  |         |      |            |                    | 1.226,00        |
| 9.3.1  | 101878                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | SINAPI  | UN   | 1,00       | 683,75             | 683,75          |
| 9.3.2  | C1117                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 154,01             | 462,03          |
| 9.3.3  | 96985                             | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 81,12              | 81,12           |
| 9.4    | QUADROS                           |  |         |      |            |                    | 3.481,02        |
| 9.4.1  | 101878                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | SINAPI  | UN   | 2,00       | 683,75             | 1.367,50        |
| 9.4.2  | C4531                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 289,17             | 578,34          |
| 9.4.3  | 96985                             | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 3,00       | 81,12              | 243,36          |
| 9.4.4  | C1131                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 154,01             | 308,02          |
| 9.4.5  | 101890                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | SINAPI  | UN   | 10,00      | 19,73              | 197,30          |
| 9.4.6  | 101891                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | SINAPI  | UN   | 10,00      | 33,84              | 338,40          |
| 9.4.7  | 101892                            | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | SINAPI  | UN   | 5,00       | 90,02              | 450,10          |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS           |  |         |      |            |                    | 129.755,52      |
| 10.1   | LOUÇAS E METAIS                   |  |         |      |            |                    | 68.001,47       |
| 10.1.1 | 86888                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 547,27             | 547,27          |
| 10.1.2 | 100849                            | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 48,45              | 48,45           |
| 10.1.3 | 95471                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 843,86             | 3.375,44        |

H

[Handwritten signature]



| RDS        |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                         |        |        |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:                 | 20/06/2022              |        |        |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA               | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% |
| LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP   | Composição            | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |
|            |   | BDI:                  | 28,35%                  |        |        |

| ITEM    | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 10.1.4  | C4670                              | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN  | 5,00       | 38,49              | 192,45          |
| 10.1.5  | 86904                              | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN  | 13,00      | 176,73             | 2.297,49        |
| 10.1.6  | C2311                              | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 749,04             | 749,04          |
| 10.1.7  | 95547                              | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN  | 14,00      | 86,85              | 1.215,90        |
| 10.1.8  | 95544                              | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN  | 14,00      | 41,19              | 576,66          |
| 10.1.9  | 86919                              | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN  | 1,00       | 1.030,97           | 1.030,97        |
| 10.1.10 | C0386                              | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 2.381,51           | 2.381,51        |
| 10.1.11 | C1902                              | PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN  | 22,00      | 1.600,96           | 35.221,12       |
| 10.1.12 | C2302                              | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS  | SEINFRA | M2  | 1,62       | 1.071,92           | 1.736,51        |
| 10.1.13 | 100867                             | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN  | 26,00      | 502,32             | 13.060,32       |
| 10.1.14 | C3671                              | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 1.125,01           | 1.125,01        |
| 10.1.15 | C2502                              | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO  | SEINFRA | UN  | 13,00      | 206,45             | 2.683,85        |
| 10.1.16 | 86906                              | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN  | 4,00       | 73,99              | 295,96          |
| 10.1.17 | 86910                              | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN  | 10,00      | 126,58             | 1.265,80        |
| 10.1.18 | 100860                             | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN  | 2,00       | 98,86              | 197,72          |
| 10.2    | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS |  |         |     |            |                    | 8.049,78        |
| 10.2.1  | 00037104                           | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 1.646,45           | 1.646,45        |
| 10.2.2  | 99630                              | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 126,86             | 126,86          |
| 10.2.3  | 94796                              | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN  | 1,00       | 47,34              | 47,34           |
| 10.2.4  | 97540                              | LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 39,02              | 39,02           |
| 10.2.5  | 98060                              | FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020                     | SINAPI  | UN  | 1,00       | 5.987,00           | 5.987,00        |
| 10.2.6  | 94496                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 92,01              | 92,01           |
| 10.2.7  | 89353                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 43,56              | 43,56           |
| 10.2.8  | 94495                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 67,54              | 67,54           |
| 10.3    | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS  |  |         |     |            |                    | 13.446,38       |
| 10.3.1  | 89985                              | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 2,00       | 98,48              | 196,96          |
| 10.3.2  | 99635                              | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN  | 6,00       | 440,14             | 2.640,84        |
| 10.3.3  | 94497                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 16,00      | 116,50             | 1.864,00        |
| 10.3.4  | 102617                             | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 2,00       | 4.110,77           | 8.221,54        |
| 10.3.5  | 94796                              | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN  | 1,00       | 47,34              | 47,34           |
| 10.3.6  | 97540                              | LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 39,02              | 39,02           |
| 10.3.7  | 89353                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN  | 2,00       | 43,56              | 87,12           |
| 10.3.8  | 89482                              | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | SINAPI  | UN  | 9,00       | 38,84              | 349,56          |
| 10.4    | PONTOS DE HIDRÁULICA               |  |         |     |            |                    | 20.296,40       |

HP

Handwritten signature and initials.



| RPS                           |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|                               | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 06/2021 |
|                               | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 04/2022 |
|                               | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição:       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM             | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-----------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 10.4.1           | C1948                 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 40,00      | 268,83             | 10.673,20       |
| 10.4.2           | C1950                 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 40,00      | 240,58             | 9.623,20        |
| 10.5             | REDE EXTERNA          |  |         |      |            |                    | 10.961,49       |
| 10.5.1           | C0609                 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 18,00      | 529,55             | 9.531,90        |
| 10.5.2           | 89576                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                 | SINAPI  | M    | 30,40      | 32,41              | 985,26          |
| 10.5.3           | 89714                 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | M    | 152,50     | 61,93              | 9.444,33        |
| 11               | REDE DE AR COMPRIMIDO |  |         |      |            |                    | 1.576,51        |
| 11.1             | 92305                 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | M    | 30,00      | 50,62              | 1.518,60        |
| 11.2             | 95248                 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 57,91              | 57,91           |
| 12               | COMUNICAÇÃO VISUAL    |  |         |      |            |                    | 2.179,34        |
| 12.1             | C3353                 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO   | SEINFRA | M2   | 1,19       | 832,48             | 990,65          |
| 12.2             | C3367                 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2   | 1,43       | 831,25             | 1.188,69        |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |  |         |      |            |                    | 205.044,02      |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |  |         |      |            |                    | 723.269,45      |
| VALOR TOTAL:     |                       |  |         |      |            |                    | 928.313,47      |

*Jansen de Oliveira Cavalcante*  
 Jansen de Oliveira Cavalcante  
 Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
 CPF: 388.537.013-15  
 RNP.: 0612790576

*Raimundo Nonato Dias*  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

*H*

*[Handwritten signature]*



| OBRA:      |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | DATA: 20/06/2022                          | BDI: 28,35%     |              |            |            |            |               |
|------------|--|---|------------|---|-----------------|--------------|------------|------------|------------|---------------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 05/2021 | MES: 05/2021 |            |            |            |               |
| LOCAL:     |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  |            | SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO PROPRIA    | 08/2022         | 04/2022      |            |            |            |               |
| CLIENTE:   |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |            |   |                 |              |            |            |            |               |
| ITEM       | DESCRIÇÃO                                    | VALOR (R\$)   | MES 1      | MES 2                                     | MES 3           | MES 4        | MES 5      | MES 6      | MES 7      | Total Parcela |
| 1          | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | 33.566,64   | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 33.566,64     |
| 2          | MOVIMENTO DE TERRA                           | 7.607,93  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 7.607,93      |
| 3          | COBERTURA                                    | 83.986,76   | 40,00%     |   |                 |              | 10,00%     |            |            | 83.986,76     |
| 4          | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                         | 231.354,11  | 30,00%     | 30,00%                                    | 30,00%          | 30,00%       |            |            |            | 231.354,11    |
| 5          | ALVENARIA                                    | 77.445,55   | 40,00%     |   |                 |              |            |            |            | 77.445,55     |
| 6          | IMPERMEABILIZAÇÃO                            | 9.612,88  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 9.612,88      |
| 7          | REVESTIMENTOS                                | 212.010,01  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 212.010,01    |
| 8          | ESQUADRIAS                                   | 103.620,63  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 103.620,63    |
| 9          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                        | 35.597,59   | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 35.597,59     |
| 10         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                      | 129.755,52  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 129.755,52    |
| 11         | REDE DE AR COMPRIMIDO                        | 1.576,51  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 1.576,51      |
| 12         | COMUNICAÇÃO VISUAL                           | 2.176,34  | 100,00%    |   |                 |              |            |            |            | 2.176,34      |
|            |  | 988.313,47  | 133.716,21 | 133.315,91                                | 115.919,77      | 118.941,05   | 41.469,30  | 117.874,62 | 162.455,98 | 924.692,64    |
|            |  |   | 333.716,21 | 267.032,12                                | 383.951,89      | 502.892,94   | 544.362,24 | 762.236,99 | 624.692,64 |               |

*Jansen de Oliveira Cavalcante*  
 Jansen de Oliveira Cavalcante  
 Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
 CPF: 388.537.013-15  
 RNP.: 0612790576





| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |   |  |        |                     |        |        |         |            |         |       |       |  |
|-------------------|--|---|--|--------|---------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|                   | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/08/2022 BDI : 28,35%   |        |                     |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <table border="1"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,74%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | SINAPI | 021 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,74% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|                   | SINAPI   | 021 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%   | 47,74% | 05/2021             |        |        |         |            |         |       |       |  |
|                   | Composição   | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%  |                     |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:            | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.     |   |  |        |                     |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:          | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   |  |        |                     |        |        |         |            |         |       |       |  |

### COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD                       | DESCRIÇÃO                                   | %             |
|---------------------------|---|---------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |   |               |
| AC                        | Administração central                       | 4,60          |
| DF                        | Despesas financeiras                        | 1,39          |
| R                         | Riscos                                      | 1,27          |
| <b>Benefício</b>          |   |               |
| S + G                     | Garantia/seguros                            | 1,00          |
| L                         | Lucro                                       | 8,21          |
| <b>Impostos</b>           |   |               |
|                           | PIS   | 0,65          |
|                           | COFINS                                      | 3,00          |
|                           | ISSQN                                       | 5,00          |
|                           | CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS) | -             |
|                           | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                   | <b>8,65</b>   |
|                           | <b>BDI =</b>                                | <b>28,35%</b> |

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

Jansen de Oliveira Cavalcante  
 Engº Civil e Seg. no Trabalho  
 RNP: 061.279.057-6 (CE)

Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060.143.775-6 (CE)



S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);


Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
RNP: 060.143.775-6 (CE)



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |  |   |   |         |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|--|--|---|---|---------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| <br>Construções e Projetos SIRELI | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 BDI : 28,35%  |         |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VEREJO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | POSTO   | VEREJO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|  | POSTO  | VEREJO  | HORA  | MES     | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%  | 47,48%  | 04/2022 |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%   |         |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE      |   |   |         |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   |   |         |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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         |
|     | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|     |                              |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B   | GRUPO B                      |              |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2  | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,67         | 0,67         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|    |                                   |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C  | GRUPO C                           |              |              |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|    |  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D  | GRUPO D  |             |             |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
| 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         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>                    |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado        | 17,84        | 0,00         |
| B2           | Feridos                           | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade             | 0,85         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                       | 10,81        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE              | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas               | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas                    | 1,56         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho      | 0,10         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas                    | 8,95         | 6,90         |
| B10          | Salário Maternidade               | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |
| C3           | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

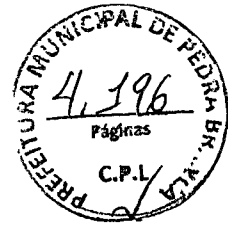
*Jansen de Oliveira Cavalcante*  
Jansen de Oliveira Cavalcante  
Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
CPF: 388.537.013-15  
RNP.: 0612790576


*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
RNP: 060.143.775-6 (CE)

*HL*

*J*

*HL*



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |             |                       |       |        |      |        |      |         |
|--|---|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:       | 20/06/2022            | BDI:  | 28,35% |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FORTE:                                      | SEINFRA   | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI:                                     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | Composição: | PRÓPRIA               |       | 83,55% |      | 47,48% |      | 04/2022 |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP   |   |   |             |                       |       | 0,00%  |      | 0,00%  |      |         |

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 0,98942781  | 35,6114        | 35,2349         |
| 11100                     | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 0,97002707  | 25,0050        | 24,2555         |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,38512182  | 12,6176        | 55,0774         |
| 11725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,14550406  | 15,5493        | 2,2625          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>116,8303</b> |
| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,94005414  | 15,5500        | 30,1678         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>30,1678</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>147,00</b>   |

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

| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10101                     | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,01940687  | 20,7224        | 0,4022        |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,03881773  | 12,6176        | 0,4898        |
| 11724                     | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01164532  | 15,5493        | 0,1811        |
| 12429                     | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00873399  | 28,7372        | 0,2510        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>1,3241</b> |
| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,12615764  | 20,7700        | 2,6203        |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,12615764  | 15,5500        | 1,9618        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>4,5821</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>5,91</b>   |

**1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89441                 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00289999  | 16,32          | 0,04        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00289999  | 16,57          | 0,04        |
| 89031                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00231998  | 52,27          | 0,12        |
| 89032                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00057999  | 169,54         | 0,09        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,29</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>0,29</b> |

**1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*HP*

*SP*

*9017*



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |            |          |            |
|--|---|---|---|-------------------------|------------|----------|------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:                   | 20/06/2022 | BDI:     | 28,35%     |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA                                     | UN  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%   | 05/2021    |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                                      | M   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%     | 47,46%   | 04/2022    |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição                                  |   | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%    |            |
| 10125  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA   | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000              |            | 49,7198  | 49,7198    |
| 10355  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA                                     | M   | 53,70792053             |            | 5,8934   | 305,7807   |
| 10840  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2  | SEINFRA                                     | UN  | 4,00000000              |            | 5,5033   | 22,0192    |
| 10952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | SEINFRA                                     | UN  | 2,00000000              |            | 3,0718   | 6,1436     |
| 11070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | SEINFRA                                     | M   | 5,36913630              |            | 5,4633   | 29,3332    |
| 12352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M   | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000              |            | 37,4224  | 37,4224    |
| 11406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"   | SEINFRA                                     | UN  | 2,00000000              |            | 1,2207   | 2,4414     |
| 12383  | NOFUSE DE 70 A.   | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000              |            | 40,5343  | 40,5343    |
| 12405  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000              |            | 503,7621 | 503,7621   |
| 12413  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000              |            | 272,5634 | 272,5634   |
| TOTAL Material:  |   |   |   |                         |            |          | 1.269,7141 |
| VALOR:   |   |   |   |                         |            |          | 1.269,71   |

| 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) |  |         |      |             |                |          |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Materiais   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10402   | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 206,1236       | 206,1236 |
| TOTAL Material:                                     |  |         |      |             |                | 206,1236 |
| 10020   | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,4393        | 15,4393  |
| 10403   | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 79,0474        | 79,0474  |
| 10405   | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 9,66875410  | 5,7334         | 55,4348  |
| 10409   | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,48343771  | 298,0887       | 144,1073 |
| 12367   | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 9,66875410  | 28,7961        | 259,0849 |
| 12369   | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 4,83437705  | 11,9071        | 57,5634  |
| 12410   | PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,48343771  | 13,8083        | 6,6755   |
| 12201   | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 3,86750164  | 6,7140         | 25,9684  |
| TOTAL Material:                                     |  |         |      |             |                | 643,3190 |
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10498   | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 7,73500328  | 20,7700        | 160,6560 |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 7,73500328  | 15,5500        | 120,2793 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |  |         |      |             |                | 280,9353 |
| Serviço   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | SEINFRA | M3   | 0,12085943  | 404,9400       | 48,9408  |
| TOTAL Serviço:                                      |  |         |      |             |                | 48,9408  |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 973,20   |


| 1.8. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2) |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Materiais  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004513   | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 3,37996678  | 8,24           | 27,85 |
| 00010886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A      | SINAPI | UN   | 0,02444471  | 218,88         | 5,35  |
| 00010891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN   | 0,02444471  | 211,65         | 5,17  |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



|  <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>                          |  | OBRA:      |                         | DATA : 20/06/2022 |        | BDI : 28,35% |     |
|---|--|------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------|-----|
|   |  | DESCRÇÃO:  |                         | FORTE             | VERSAO | HORA         | MES |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | SINAPI     | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,70% | 05/2021      |     |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%            | 47,48% | 04/2022      |     |
| LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  |  | Composição |                         | PROPRIA           | 0,00%  | 0,00%        |     |
| CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP   |  |            |                         |                   |        |              |     |

|          |  |        |    |            |       |      |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,02444471 | 18,94 | 0,46 |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|

|          |   |        |    |            |       |       |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,97002835 | 81,12 | 78,68 |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|

|          |  |        |   |            |       |       |
|----------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,79998905 | 16,18 | 61,48 |
|----------|--|--------|---|------------|-------|-------|

|                 |  |  |  |  |  |        |
|-----------------|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Material: |  |  |  |  |  | 178,99 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--------|

| Serviço   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | SINAPI | M3   | 0,02609378 | 720,25         | 18,79 |
| 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014  | SINAPI | M2   | 3,63343519 | 10,80          | 39,24 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,60326063 | 2,60           | 1,56  |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | SINAPI | M    | 0,65942527 | 3,81           | 2,51  |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN   | 0,12212856 | 9,13           | 1,11  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,95004578 | 20,59          | 19,56 |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016  | SINAPI | UN   | 0,04888942 | 20,04          | 0,97  |
| 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN   | 0,02444471 | 13,16          | 0,32  |
| 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN   | 0,07323714 | 10,56          | 0,77  |
| 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN   | 0,04888942 | 27,02          | 1,32  |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,24425313 | 9,40           | 2,29  |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,21980842 | 9,94           | 2,18  |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | SINAPI | M3   | 0,02541474 | 65,55          | 1,66  |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,24425313 | 2,79           | 0,68  |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 0,21980842 | 1,41           | 0,30  |
| 92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,02444471 | 54,02          | 1,32  |
| 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | SINAPI | M2   | 0,07323714 | 780,53         | 57,16 |
| 97611 LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI | UN   | 0,02444471 | 27,65          | 0,67  |


HP

SP

Handwritten signature





|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |        |                        |         |
|---|--|---|---|-------------------------|--------|------------------------|---------|
|   |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |                         | DATA:  | 20/06/2022 BDI: 28,35% |         |
| DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.                                |   | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%                 | 05/2021 |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  |   | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46%                 | 04/2022 |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP   |   | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%                  |         |
| 95240   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | SINAPI                                      | M2  | 0,00582017              | 14,42  |                        | 0,08    |
| 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI                                      | M2  | 1,39645281              | 24,04  |                        | 33,57   |
| 97586   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                      | SINAPI                                      | UN  | 0,09768165              | 217,04 |                        | 21,20   |
| 97593   | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI                                      | UN  | 0,02444471              | 194,04 |                        | 4,74    |
| 98445   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI                                      | M2  | 0,53303057              | 158,87 |                        | 84,88   |
| 98441   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI                                      | M2  | 0,34115897              | 133,38 |                        | 45,50   |
| 98446   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI                                      | M2  | 0,41556014              | 201,04 |                        | 83,54   |
| 98442   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI                                      | M2  | 0,39266747              | 135,92 |                        | 53,37   |
| 98447   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI                                      | M2  | 0,04258424              | 137,72 |                        | 5,86    |
| 98443   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI                                      | M2  | 0,02725779              | 118,23 |                        | 3,22    |
| 98448   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI                                      | M2  | 0,03317496              | 170,60 |                        | 5,65    |
| 98444   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI                                      | M2  | 0,03133191              | 120,04 |                        | 3,76    |
| 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI                                      | M2  | 0,06149979              | 800,58 |                        | 49,23   |
| 101876  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI                                      | UN  | 0,02444471              | 80,40  |                        | 1,96    |
| 96995   | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | SINAPI                                      | M3  | 0,00649918              | 39,74  |                        | 0,25    |
| 94210   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI                                      | M2  | 1,39645281              | 56,23  |                        | 78,52   |
| 92000   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI                                      | UN  | 0,04888942              | 22,43  |                        | 1,09    |
| 92543   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | SINAPI                                      | M2  | 1,39645281              | 19,57  |                        | 27,32   |
|   |  |   |   |                         |        | TOTAL Serviço:         | 655,95  |
|   |  |   |   |                         |        | VALOR:                 | 834,94  |

1.9. C0389 - BARRACÃO ABERTO (M2)


| Quantidade | Descrição        | Fonte   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------|------------------|---------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10197      | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M       | 0,61354789   | 5,4032         | 3,3151 |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |            |         |         |        |
|--|---|---|---|------------|------------|---------|---------|--------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:      | 20/06/2022 |         | BDI:    | 28,35% |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA                                     | UN  | 0,09952571 | 83,85%     | 47,76%  | 05/2021 |        |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                                      | M   | 3,11381617 | 83,55%     | 47,48%  | 04/2022 |        |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição:                                 |   | PROPRIA    | 0,00%      | 0,00%   |         |        |
| I0983  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A   | SEINFRA                                     | UN  | 0,09952571 |            | 9,5057  | 0,9461  |        |
| I1075  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"   | SEINFRA                                     | M   | 0,09952571 |            | 3,5021  | 0,3485  |        |
| I2340  | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2   | SEINFRA                                     | M   | 3,11381617 |            | 1,3808  | 4,2373  |        |
| I2357  | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO   | SEINFRA                                     | UN  | 0,06635048 |            | 10,1681 | 0,6745  |        |
| I2373  | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W   | SEINFRA                                     | UN  | 0,09952571 |            | 3,0518  | 0,3037  |        |
| I0198  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO   | SEINFRA                                     | M   | 1,55817986 |            | 17,3404 | 28,7535 |        |
| I2408  | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)  | SEINFRA                                     | KG  | 0,09952571 |            | 16,7601 | 1,6681  |        |
| I2429  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"  | SEINFRA                                     | M2  | 0,09952571 |            | 28,7372 | 2,8601  |        |
| I2440  | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)   | SEINFRA                                     | UN  | 0,66331075 |            | 19,6518 | 13,0353 |        |
| I2444  | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)   | SEINFRA                                     | UN  | 0,19846940 |            | 15,0991 | 2,9967  |        |
| TOTAL Material:  |   |   |   |            |            |         | 58,1389 |        |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO   | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,99496612  | 20,7700        | 20,6654 |
| I2391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,49743456  | 20,7700        | 10,3317 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,24368340  | 15,5600        | 19,3393 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 50,3364 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                              | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,01435654  | 404,9400       | 5,8135 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 5,8135 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 115,29 |

**2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,24635353  | 20,42          | 5,03  |
| 91533          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,26575144  | 28,79          | 7,65  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,63043226  | 16,57          | 10,44 |
| 95806          | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3   | 0,96989579  | 2,08           | 2,01  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 25,13 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 25,13 |

**2.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

| Serviço | DESCRIÇÃO   | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91387   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01338287  | 46,78          | 0,62  |
| 91386   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01920151  | 243,57         | 4,67  |
| 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01018261  | 75,09          | 0,76  |
| 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00804911  | 205,94         | 1,65  |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                   | DATA : 20/06/2022   | BDI : 28,35%  |                         |              |             |             |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      | 05/2021     |
|  | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI        | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%      | 04/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%       |             |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 7,70 |
| VALOR:         | 7,70 |

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




| Equipamento                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,17962031  | 129,7300       | 23,3021 |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 23,3021 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 23,30   |

3.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430 CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 2,26589315  | 11,45          | 25,94 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,06789919  | 18,93          | 1,28  |
| 00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | SINAPI | KG   | 0,04849942  | 17,08          | 0,82  |
| 00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | SINAPI | KG   | 0,02909965  | 17,23          | 0,50  |
| 00004408 RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | SINAPI | M    | 2,49578043  | 2,18           | 5,44  |
| 00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | SINAPI | M    | 0,71294155  | 24,23          | 17,27 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 61,29 |
| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,38993538  | 16,92          | 6,59  |
| 88262 CARPinteIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,38799540  | 20,59          | 7,98  |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05538634  | 17,91          | 0,99  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,03996352  | 18,84          | 0,75  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 16,31 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 67,58 |

3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007175 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | SINAPI | UN   | 17,22339388 | 1,14           | 19,83 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 19,83 |
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|           |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |                         |              |                |         |
|-----------|--|---|---|------------|-------------------------|--------------|----------------|---------|
|           |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | DATA : 20/08/2022       | BDI : 28,35% |                |         |
| DESCRÇÃO: |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | FONTE      | VERSIÃO                 | HORA         | MES            | REF     |
| LOCAL:    |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%         | 05/2021 |
| CLIENTE:  |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56%       | 47,48%         | 04/2022 |
|           |  |   |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%          |         |
| 93282     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI  | CHI   | 0,03233033 |                         | 17,91        |                | 0,57    |
| 93281     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI  | CHP   | 0,02330114 |                         | 18,84        |                | 0,43    |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H   | 0,24563287 |                         | 16,57        |                | 4,07    |
| 88323     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H   | 0,07961223 |                         | 20,40        |                | 1,82    |
|           |  |   |   |            |                         |              | TOTAL Serviço: | 6,89    |
|           |  |   |   |            |                         |              | VALOR:         | 26,32   |

3.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| Material    | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10545       | CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL | SEINFRA | M2   | 1,01849537  | 377,7865       | 384,7738           |          |
| 11627       | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM         | SEINFRA | M    | 2,23098986  | 3,3020         | 7,3667             |          |
|             |  |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 392,1405 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 11530       | MONTADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,72749669  | 20,7700        | 15,1101            |          |
| 12543       | SERVENTE                                 | SEINFRA | H    | 0,72749669  | 15,5500        | 11,3126            |          |
|             |  |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 26,4227  |
|             |  |         |      |             |                | VALOR:             | 418,56   |

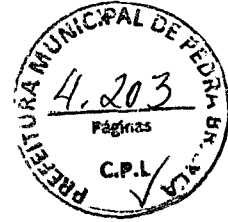
3.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)


| Material    | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10824       | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 14,35582314 | 7,3944         | 106,1527           |          |
|             |                                |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 106,1527 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 11530       | MONTADOR                       | SEINFRA | H    | 2,88746714  | 20,7700        | 55,4039            |          |
| 12543       | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 2,88746714  | 15,5500        | 41,4791            |          |
|             |                                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 96,8824  |
|             |                                |         |      |             |                | VALOR:             | 203,04   |

3.5. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 2,62           | 7,86            |      |
|          |  |        |      |             |                | TOTAL Material: | 7,86 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
| 87337    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DF 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01119617  | 423,40         | 4,74            |      |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018   | SINAPI | CHI  | 0,00832535  | 17,91          | 0,14            |      |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                |         |
|---|---|---|---|-------------------|----------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 | BDI : 28,35%   |         |
| DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | 9INFRA                                      | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%         | 05/2021 |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%            | 47,46%         | 04/2022 |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%          |         |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | SINAPI                                      | CHP   | 0,00602870        | 18,84          | 0,11    |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI                                      | H   | 0,33492823        | 16,57          | 5,54    |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI                                      | H   | 0,29186603        | 20,40          | 5,95    |
|   |   |   |   |                   | TOTAL Serviço: | 16,48   |
|   |   |   |   |                   | VALOR:         | 24,34   |


**3.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM   | SINAPI | M     | 1,01637922  | 39,27           | 39,99 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG    | 0,00775907  | 16,81           | 0,13  |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI | KG    | 0,00155181  | 72,03           | 0,11  |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SINAPI | 310ML | 0,05140390  | 33,92           | 1,74  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | SINAPI | KG    | 0,05722321  | 233,73          | 13,37 |
|          |  |        |       |             | TOTAL Material: | 65,34 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,01774889  | 17,91           | 0,31  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP   | 0,01280248  | 18,84           | 0,24  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,27350758  | 16,57           | 4,53  |
| 88323    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,18233837  | 20,40           | 3,71  |
|          |  |        |       |             | TOTAL Serviço:  | 6,79  |
|          |  |        |       |             | VALOR:          | 64,13 |

**3.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG    | 0,00562039  | 16,81           | 0,09  |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI | KG    | 0,00118407  | 72,03           | 0,08  |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | SINAPI | M     | 1,01856875  | 28,39           | 28,91 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SINAPI | 310ML | 0,19207296  | 33,92           | 6,51  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | SINAPI | KG    | 0,04365294  | 233,73          | 10,20 |
|          |  |        |       |             | TOTAL Material: | 45,79 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,01775219  | 17,91           | 0,31  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016  | SINAPI | CHP   | 0,01280486  | 18,84           | 0,24  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |  |   |                   |                         |                |        |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|----------------|--------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%   |        |
|  | DESCRIÇÃO:                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           | MES    |
|  | LOCAL:                                 | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%         | 47,76% |
|  | CLIENTE:                               | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%         | 47,48% |
|  |  |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%          | 0,00%  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H                 | 0,20080355              | 16,57          | 3,32   |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H                 | 0,10864733              | 20,40          | 2,21   |
|  |  |   |                   |                         | TOTAL Serviço: | 6,08   |
|  |  |   |                   |                         | VALOR:         | 51,87  |

4.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,04170773  | 358,40         | 14,94 |
| 92794   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                            | SINAPI | KG   | 1,31831546  | 12,30          | 16,21 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,47139443  | 20,82          | 9,81  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,64501502  | 16,57          | 10,68 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | 51,64 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 51,64 |

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


| Equipamento | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10705       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00775793  | 128,3500           | 0,9802 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,9802 |
| Materiais   | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 17952       | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,01822879  | 8,8953             | 9,0575 |
| 10103       | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,01939483  | 10,0560            | 0,1950 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Material:    | 9,2525 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 16,7700            | 1,3010 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 20,7700            | 1,6113 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,9123 |
|             |   |         |      |             | VALOR:             | 13,15  |

4.1.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF\_07/2019 (M3)

| Materiais | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | M3   | 0,54806885  | 81,51           | 44,67 |
| 00004718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,54806885  | 81,94           | 44,90 |
|           |   |        |      |             | TOTAL Material: | 89,57 |
| Serviço   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,99913438  | 20,82           | 20,80 |
| 91278     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02910100  | 0,81            | 0,01  |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



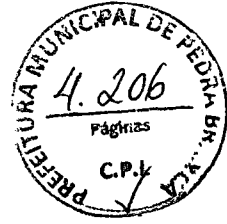
|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                |         |
|---|---|---|---|------------|----------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:      | 20/06/2022     | BDI:    |
| DESCRICOÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%         | 05/2021 |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%     | 47,48%         | 04/2022 |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%      | 0,00%          |         |
| 91277   | PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                     | SINAPI                                      | CHP   | 0,03104106 | 11,60          | 0,36    |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI                                      | H   | 0,33272144 | 16,57          | 5,51    |
|   |   |   |   |            | TOTAL Serviço: | 26,66   |
|   |   |   |   |            | VALOR:         | 116,25  |


**4.1.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | SINAPI | L    | 0,01649013  | 6,79            | 0,11  |
| 00004491 | PONTALÊTE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M    | 0,80625486  | 11,71           | 7,09  |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,01067008  | 19,16           | 0,20  |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,04268034  | 21,10           | 0,90  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,89628719  | 4,10            | 3,67  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 1,02723824  | 23,62           | 24,26 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | 36,23 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,57133458  | 16,92           | 9,68  |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,37013633  | 20,59           | 28,21 |
| 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01358010  | 19,63           | 0,26  |
| 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01746014  | 20,84           | 0,36  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 38,49 |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 74,72 |

**4.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10705       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00775793  | 126,3500           | 0,9802 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,9802 |
| Material    | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 17952       | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,01822679  | 8,8953             | 9,0575 |
| 10103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,01939483  | 10,0560            | 0,1950 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Material:    | 9,2525 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 16,7700            | 1,3010 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 20,7700            | 1,6113 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,9123 |
|             |   |         |      |             | VALOR:             | 13,18  |



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |        |            |         |
|--|---|---|---|-------------------------|--------|------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |                         | DATA:  | 20/06/2022 | BDI:    |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78%     | 05/2021 |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48%     | 04/2022 |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | Composição:   | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%      |         |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,11554658  | 8,2850         | 9,2423 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,01940081  | 10,0560        | 0,1951 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 9,4374 |
| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06790283  | 16,7700        | 1,1387 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06790283  | 20,7700        | 1,4103 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 2,5490 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 11,99  |

4.1.7. C0840 - CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,69258335   | 22,3100        | 15,4515  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |              |                | 15,4515  |
| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109 AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,84089707   | 67,5405        | 56,7946  |
| I0280 BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,60819294   | 78,2357        | 46,3660  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 338,53163681 | 0,5603         | 189,6793 |
| I1605 PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20273068   | 73,9443        | 14,9908  |
| TOTAL Material:                     |         |      |              |                | 307,8307 |
| Mão de Obra                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 5,82002814   | 15,5500        | 90,5014  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |              |                | 90,5014  |
| VALOR:                              |         |      |              |                | 413,78   |


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

| Mão de Obra                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,24249595  | 18,7700        | 4,0667   |
| I0498 CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,24249595  | 20,7700        | 5,0366   |
| TOTAL Mão de Obra:                             |         |      |             |                | 9,1033   |
| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 0,96998380  | 74,9500        | 72,7003  |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,19399676  | 164,9200       | 31,9939  |
| TOTAL Serviço:                                 |         |      |             |                | 104,6942 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 113,80   |

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature 'JP' in the middle.  
 - A signature 'JPO' to the right.  
 - A large signature 'M' at the bottom right.





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                   |   |                   |                         |              |             |             |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |             |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%      | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,48%      | 04/2022     |
|  |                   |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%       |             |

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

| Equipamento                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00775793  | 126,3500       | 0,9802 |
| TOTAL Equipamento:                              |         |      |             |                | 0,9802 |
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 17952 AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,01822879  | 8,8953         | 9,0575 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,01939483  | 10,0560        | 0,1950 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 9,2525 |
| Mão de Obra                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 16,7700        | 1,3010 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,07757934  | 20,7700        | 1,6113 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |             |                | 2,9123 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 13,15  |

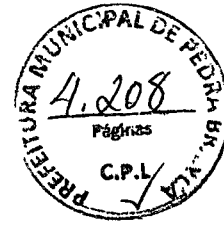
4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,11554656  | 8,2850         | 9,2423 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,01940081  | 10,0560        | 0,1951 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 9,4374 |
| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06790283  | 16,7700        | 1,1387 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06790283  | 20,7700        | 1,4103 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 2,5490 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 11,99  |

4.2.4. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 22,3100        | 15,9293  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |              |                | 15,9293  |
| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109 AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 67,5405        | 59,9219  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,5603         | 164,7282 |
| 11805 PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,9443        | 61,8174  |
| TOTAL Material:                     |         |      |              |                | 286,4675 |
| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |              |                | 93,3000  |

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 | BDI : 28,35% |         |
| DESCRICOÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA              | 83,85%       | 05/2021 |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 47,78%            | 47,48%       | 04/2022 |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composiçõe                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |
| VALOR:  |   |   |   |                   |              | 385,70  |

**4.2.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

| Material        | DESCRICOÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003736        | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO'ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)                        | SINAPI | M2   | 0,97012588  | 45,02          | 43,67  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,03880503  | 21,10          | 0,81   |
| 00006193        | TABUA' NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 1,81351735  | 16,18          | 29,34  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 73,82  |
| Service         | DESCRICOÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 92783           | ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 0,96139474  | 18,70          | 17,97  |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,48603306  | 20,59          | 10,00  |
| 103674          | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK-25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022                         | SINAPI | M3   | 0,04268553  | 555,49         | 23,71  |
| 92273           | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020  | SINAPI | M    | 0,94102210  | 18,67          | 17,56  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,34342456  | 16,57          | 5,69   |
| TOTAL Service:  |   |        |      |             |                | 74,83  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 148,75 |

**4.2.6. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| Material        | DESCRICOÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L    | 0,00581764  | 6,79           | 0,03  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                      | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,22           | 1,32  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,34130198  | 11,71          | 3,99  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 5,34  |
| Service         | DESCRICOÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94970           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA, MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01745294  | 358,40         | 6,25  |
| 92792           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015                              | SINAPI | KG   | 0,47510785  | 13,19          | 6,26  |
| 92270           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM, AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,33936275  | 149,44         | 50,71 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36457255  | 20,82          | 7,59  |



| RPS                           |                                      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                   |                         |                |         |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|---------|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%   |         |
|                               | DESCRIÇÃO:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%         | 05/2021 |
|                               | LOCAL:                               | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%         | 04/2022 |
|                               | CLIENTE:                             | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022 TP   | Composição        |                         | PROPRIA        | 0,00%   |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI   | H                 | 0,18226627              | 16,57          | 3,02    |
|                               |                                      |  |                   |                         | TOTAL Serviço: | 73,83   |
|                               |                                      |  |                   |                         | VALOR:         | 79,17   |

5.1.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271        | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | SINAPI | UN    | 27,45533384 | 0,71           | 19,49 |
| 00037995        | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | SINAPI | CENTO | 0,00485153  | 40,80          | 0,19  |
| 00034557        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7,5" CM  | SINAPI | M     | 0,40752934  | 3,01           | 1,22  |
| TOTAL Material: |  |        |       |             |                | 20,90 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,00882980  | 439,98         | 3,88  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 1,56219581  | 20,82          | 32,52 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,78109790  | 16,57          | 12,94 |
| TOTAL Serviço:  |  |        |       |             |                | 49,34 |
| VALOR:          |  |        |       |             |                | 70,24 |

5.2.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHE)    | SEINFRA | H    | 0,02899144  | 22,3100        | 0,6468  |
| TOTAL Equipamento: |                                  |         |      |             |                | 0,6468  |
| Material           | DESCRIÇÃO                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10163              | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,10671117  | 9,5057         | 20,0258 |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 B/WG         | SEINFRA | KG   | 0,03865525  | 10,0560        | 0,3887  |
| 10108              | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,07731050  | 74,7648        | 5,7801  |
| 10109              | AREIA MÉDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08214241  | 67,5405        | 5,5479  |
| 10280              | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,02899144  | 76,2357        | 2,2102  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 43,48715715 | 0,5803         | 24,3659 |
| 11600              | PEDRA DE MÃO (RACHAO)            | SEINFRA | M3   | 0,14495719  | 66,0996        | 9,5816  |
| 11605              | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,00966381  | 73,9443        | 0,7146  |
| 11917              | TÁBUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,43487157  | 5,7635         | 2,5064  |
| 12081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6804         | 17,0100 |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | 0,5803         | 10,4454 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |      |             |                | 80,5796 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14495719  | 16,7700        | 2,4309  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO                 | SEINFRA | H    | 0,14495719  | 20,7700        | 3,0106  |



| RBS<br>Construções e Projetos EIRELI |          | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |                         |        |         |          |
|--------------------------------------|----------|---|---|------------|-------------------------|--------|---------|----------|
|                                      |          | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:      | 20/06/2022              |        | BDI:    | 28,35%   |
| DESCRIBÇÃO:                          |          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | VERBAÇÃO   | HORA                    | MS     | REF.    |          |
| LOCAL:                               |          | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%  | 05/2021  |
| CLIENTE:                             |          | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48%  | 04/2022  |
|                                      |          |   |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |          |
| 12391                                | PEDREIRO |   | SEINFRA   | H          | 3,09242006              |        | 20,7700 | 64,2296  |
| 12543                                | SERVENTE |   | SEINFRA   | H          | 5,02518260              |        | 15,5500 | 78,1416  |
| TOTAL Mão de Obra:                   |          |   |   |            |                         |        |         | 147,8129 |
| VALOR:                               |          |   |   |            |                         |        |         | 247,04   |

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

| Material        | DESCRIBÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000626        | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG   | 1,45534557  | 18,93          | 27,54 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 27,54 |
| Serviço         | DESCRIBÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,08246958  | 17,32          | 1,42  |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40943722  | 20,82          | 8,52  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 9,94  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 37,48 |

6.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

| Material        | DESCRIBÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004226        | GAS DE COZINHA - GLP   | SINAPI | KG   | 0,26219900  | 8,55           | 2,15   |
| 00004014        | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)   | SINAPI | M2   | 1,09124568  | 63,78          | 69,59  |
| 00000511        | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L    | 0,59654763  | 11,95          | 7,12   |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 78,86  |
| Serviço         | DESCRIBÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18823926  | 17,32          | 3,22   |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,91955635  | 20,82          | 19,14  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 22,36  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 101,22 |

6.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material        | DESCRIBÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,20373653  | 15,32          | 3,12  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,46722985  | 0,56           | 0,26  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 3,38  |
| Serviço         | DESCRIBÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

*Handwritten signatures and initials.*



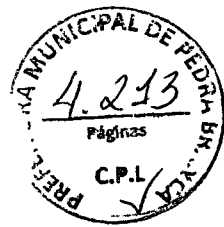


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |    |            |                   |                         |                       |            |              |
|---|---|---|----|------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|------------|--------------|
|   | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |    |            | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%          |            |              |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |    |            | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>           | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |
|   | <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |    |            | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                | 47,78%     | 05/2021      |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |    |            | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                | 47,48%     | 04/2022      |
|   |   |   |    |            | Composiçõe        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%      |              |
| 94964                                       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI  | M3 | 0,07081260 |                   | 367,75                  |                       | 25,96      |              |
| 88309                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H  | 0,21503866 |                   | 20,82                   |                       | 4,47       |              |
| 88316                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H  | 0,34627336 |                   | 16,57                   |                       | 5,73       |              |
|   |   |   |    |            |                   |                         | <b>TOTAL Serviço:</b> |            | <b>38,86</b> |
|   |   |   |    |            |                   |                         | <b>VALOR:</b>         |            | <b>79,11</b> |

| 7.1.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |   |  |  |              |             |                    |                           |              |                |
|--|---|--|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| <b>Equipamento</b>   |   |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |                |
| 10612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)  |  |  | SEINFRA      | H           | 0,11746276         | 27,4700                   | 3,2267       |                |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)  |  |  | SEINFRA      | H           | 0,00533481         | 42,1800                   | 0,2250       |                |
|  |   |  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Equipamento:</b> |              | <b>3,4517</b>  |
| <b>Material</b>  |   |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |                |
| 10109  | AREIA MEDIA   |  |  | SEINFRA      | M3          | 0,05509401         | 67,5405                   | 3,7211       |                |
| 19104  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL |  |  | SEINFRA      | M2          | 0,97287485         | 42,7156                   | 41,5569      |                |
| 12403  | PÓ DE PEDRA   |  |  | SEINFRA      | M3          | 0,00843870         | 60,4963                   | 0,5105       |                |
|  |   |  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    |              | <b>45,7885</b> |
| <b>Mão de Obra</b>   |   |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |                |
| 10445  | CALCETEIRO  |  |  | SEINFRA      | H           | 0,24549813         | 20,7700                   | 5,0990       |                |
| 12543  | SERVENTE  |  |  | SEINFRA      | H           | 0,24549813         | 15,5500                   | 3,8175       |                |
|  |   |  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |              | <b>8,9165</b>  |
|  |   |  |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             |              | <b>58,16</b>   |

| 7.1.5. 00004745 - CASCALHO LAVADO (M3) |                 |  |  |              |             |                    |                        |              |              |
|--|-----------------|--|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------|
| <b>Material</b>                        |                 |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |              |
| 00004745                               | CASCALHO LAVADO |  |  | SINAPI       | M3          | 1,00000000         | 91,16                  | 91,16        |              |
|  |                 |  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> |              | <b>91,16</b> |
|  |                 |  |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>          |              | <b>91,21</b> |

| 7.1.6. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M) |   |  |  |              |             |                    |                        |              |              |
|--|---|--|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|--------------|
| <b>Material</b>  |   |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |              |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  |  |  | SINAPI       | M3          | 0,00678750         | 90,05                  | 0,61         |              |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) |  |  | SINAPI       | M3          | 0,02908928         | 413,74                 | 12,03        |              |
|  |   |  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> |              | <b>12,64</b> |
| <b>Serviço</b>   |   |  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |              |
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |  | SINAPI       | H           | 0,08435892         | 17,32                  | 1,46         |              |
| 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  |  |  | SINAPI       | M3          | 0,00193928         | 459,05                 | 0,89         |              |



|                |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |                         |              |        |         |  |
|----------------|--|---|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|--|
|                |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | DATA : 20/06/2022       | BDI : 28,35% |        |         |  |
| DESCRÇÃO:      |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | CONTE:     | VERSO:                  | HORA         | MES    | REF     |  |
| LOCAL:         |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |  |
| CLIENTE:       |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 04/2022 |  |
|                |  |   |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |  |
| 92961          | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI  | CHI   | 0,06981428 |                         | 5,04         |        | 0,35    |  |
| 92960          | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI  | CHP   | 0,01357500 |                         | 20,33        |        | 0,27    |  |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H   | 0,21429107 |                         | 20,82        |        | 4,46    |  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H   | 0,42858214 |                         | 16,57        |        | 7,10    |  |
| TOTAL Serviço: |  |   |   |            |                         |              | 14,53  |         |  |
| VALOR:         |  |   |   |            |                         |              | 27,17  |         |  |

7.1.7. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01466215     | 90,05  | 1,32  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,08151004     | 413,74 | 33,72 |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,19401396     | 4,10   | 0,79  |
| 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,12125872     | 23,62  | 2,86  |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 38,69  |       |
| Serviço         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,52674791     | 20,82  | 10,96 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,52674791     | 16,57  | 8,72  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |             |                | 19,68  |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 58,37  |       |

7.1.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

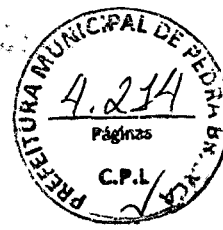
| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARCAMARSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 5,95642578     | 0,78  | 4,64  |
| 00001287        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEJ MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,02830803     | 28,91 | 29,72 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,18431938     | 4,58  | 0,84  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | 35,20 |       |
| Serviço         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88256           | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 0,25222649     | 20,75 | 5,23  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,14551528     | 16,57 | 2,41  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |             |                | 7,64  |       |
| VALOR:          |   |        |             |                | 42,84 |       |

7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

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

*H J*

*[Handwritten signature]*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |      |                   |                         |                |                 |         |
|---|---|---|------|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------|
| OBRA:                                       |   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |      | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%   |                 |         |
| DESCRIÇÃO:                                  |   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |      | ORÇ. DATA         | VEN. DATA               | RES. DATA      |                 |         |
| LOCAL:                                      |   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%         | 47,76%          | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    |   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TF  |      | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%         | 47,46%          | 04/2022 |
|   |   |   |      | Composição        |                         | PRÓPRIA        | 0,00%           | 0,00%   |
| 00001381                                    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | SINAPI  | KG   | 0,58546121        |                         | 0,78           |                 | 0,45    |
| 00001287                                    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI  | M2   | 0,14563711        |                         | 28,91          |                 | 4,21    |
| 00034357                                    | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  | SINAPI  | KG   | 0,08155878        |                         | 4,58           |                 | 0,37    |
|   |   |   |      |                   |                         |                | TOTAL Material: | 5,03    |
| Serviço                                     |   | ORÇ.  | VEN. | RES.              | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 88258                                       | AZULEJISTA OU I ADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI  | H    |                   | 0,07184764              | 20,75          |                 | 1,49    |
| 88316                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    |                   | 0,03009833              | 16,57          |                 | 0,49    |
|   |   |   |      |                   |                         |                | TOTAL Serviço:  | 1,98    |
|   |   |   |      |                   |                         |                | VALOR:          | 7,01    |

**7.1.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

| Material |  | ORÇ.   | VEN. | RES. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | SINAPI | KG   |      | 1,25131933  | 2,39           |                 | 2,99   |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    |      | 0,97001499  | 88,01          |                 | 85,37  |
|          |  |        |      |      |             |                | TOTAL Material: | 88,38  |
| Serviço  |  | ORÇ.   | VEN. | RES. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    |      | 0,53059819  | 20,42          |                 | 10,83  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    |      | 0,26481409  | 16,57          |                 | 4,38   |
|          |  |        |      |      |             |                | TOTAL Serviço:  | 15,21  |
|          |  |        |      |      |             |                | VALOR:          | 103,57 |

**7.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**


| Serviço |  | ORÇ.   | VEN. | RES. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------|--|--------|------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   |      | 0,00407381  | 401,89         |                | 1,63 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    |      | 0,17750214  | 20,82          |                | 3,69 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    |      | 0,08826809  | 16,57          |                | 1,46 |
|         |  |        |      |      |             |                | TOTAL Serviço: | 6,78 |
|         |  |        |      |      |             |                | VALOR:         | 6,78 |

**7.2.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

| Serviço |  | ORÇ.   | VEN. | RES. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   |      | 0,00405740  | 401,89         |       | 1,63 |





|   |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |                |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|---|--|---|---|------------|----------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022   |            | BDI : 28,35%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE      | VERSÃO         | HORA | MES | REF. | BEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES        | REF.           |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|   | BEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%     | 05/2021        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%  | 47,46%  | 04/2022    |                |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição  |  | PROPRIA   | 0,00%   | 0,00%      |                |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE      |   |   |            |                |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   |   |            |                |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI  | H   | 0,08762345 | 20,82          | 1,40 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI  | H   | 0,00676234 | 16,57          | 0,11 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|   |  |   |   |            | TOTAL Serviço: | 3,14 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|   |  |   |   |            | VALOR:         | 3,14 |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

7.2.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

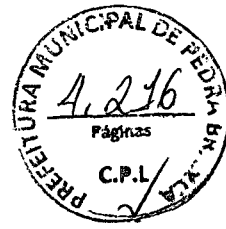
| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03649070  | 439,98         | 16,05 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45613378  | 20,82          | 9,49  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18595505  | 16,57          | 2,74  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | 28,28 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 28,28 |

7.2.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,71398742  | 0,78            | 3,67  |
| 00094357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,40738162  | 4,58            | 1,86  |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM | SINAPI | M2   | 1,01845407  | 30,41           | 30,97 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | 36,50 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88256    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,47527856  | 20,75           | 9,86  |
| 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,28128731  | 16,57           | 4,66  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 14,52 |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 51,02 |

7.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,09700162  | 0,77            | 0,07  |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,50839459  | 2,29            | 3,45  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | 3,52  |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,30264505  | 21,90           | 6,62  |
| 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,11058184  | 16,57           | 1,83  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 8,45  |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 11,97 |



| RPS                           |            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |             |                        |         |                       |
|-------------------------------|------------|---|-------------|------------------------|---------|-----------------------|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:       | 20/06/2022             | BDI:    | 28,35%                |
|                               | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE:      | SEINFRA                | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                               | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI      | 202203 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 83,85%                |
|                               | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição: | PRÓPRIA                | MES:    | 47,48%                |
|                               |            |   |             |                        | REF:    | 05/2021               |
|                               |            |   |             |                        |         | 04/2022               |
|                               |            |   |             |                        |         | 0,00%                 |

7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007556        | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,32022222  | 16,89          | 5,40  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 5,40  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18145925  | 21,90          | 3,97  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,06755905  | 16,57          | 1,11  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 5,08  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 10,48 |


7.2.7. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034747        | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15 CM, E= 2,0 CM, COM PINGADEIRA  | SINAPI | M    | 1,00884143  | 99,23          | 100,10 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 100,10 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87283           | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00564861  | 352,39         | 2,06   |
| 88274           | MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40844669  | 20,42          | 8,29   |
| 91693           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,38607585  | 19,83          | 7,57   |
| 91692           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,02037083  | 20,84          | 0,42   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,20273832  | 16,57          | 3,35   |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 21,69  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 121,79 |

7.2.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038877        | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,10524389  | 4,03           | 4,45  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 4,45  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,18226829  | 21,90          | 3,99  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,06889634  | 16,57          | 1,10  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 5,09  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |  |                     |                    |                     |
|---|---|--|---------------------|--------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.      | <b>DATA:</b> 20/06/2022                | <b>BDI:</b> 28,35%  |                    |                     |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>VERSIÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b> 83,85% | <b>MES:</b> 47,76% | <b>REF:</b> 05/2021 |
|   | <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | <b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO | <b>83,55%</b>       | <b>47,48%</b>      | <b>04/2022</b>      |
|   | <b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>0,00%</b>        | <b>0,00%</b>       |                     |
| <b>VALOR:</b>   |   |  |                     | 9,54               |                     |

**7.3.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87325                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00145486  | 3.203,77       | 4,68  |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03685663  | 20,82          | 0,76  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00368566  | 16,57          | 0,06  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | 5,48  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | 5,48  |

**7.3.2. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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   | 0,03647517  | 538,12         | 19,62 |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,76636689  | 20,82          | 15,95 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28035440  | 16,57          | 4,64  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | 40,21 |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | 40,21 |


**7.3.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,09700162  | 0,77           | 0,07  |
| 00043626               | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,50899459  | 2,29           | 3,45  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 3,52  |
| Serviço                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,30284505  | 21,90          | 6,62  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,11058184  | 16,57          | 1,83  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |                | 8,45  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 11,97 |

**7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356               | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,32022222  | 16,89          | 5,40  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 5,40  |
| Serviço                | DESCRIÇÃO                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18145925  | 21,90          | 3,97  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                      |   |                   |                         |                |        |
|--|--------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|--------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%   |        |
|  | DESCRIÇÃO:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | Fonte             | VERSÃO                  | HORA           | MES    |
|  | LOCAL:                               | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%         | 47,76% |
|  | CLIENTE:                             | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%         | 47,46% |
|  |                                      |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%          | 0,00%  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H                 | 0,06755905              | 16,57          | 1,11   |
|  |                                      |   |                   |                         | TOTAL Serviço: | 5,08   |
|  |                                      |   |                   |                         | VALOR:         | 10,48  |

7.3.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038877        | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,10524389   | 4,03           | 4,45  |
| TOTAL Material: |   |        |      |              |                | 4,45  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,18226829   | 21,90          | 3,99  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,06689634   | 16,57          | 1,10  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |              |                | 5,09  |
| VALOR:          |   |        |      |              |                | 9,54  |

7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO  | Fonte  | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 0000345         | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,2*MM (0,009 KG/M)                          | SINAPI | KG    | 0,02424127   | 32,53          | 0,78  |
| 00003315        | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                 | SINAPI | KG    | 0,96616023   | 0,79           | 0,76  |
| 00040647        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                  | SINAPI | CENTO | 0,02988525   | 38,53          | 1,15  |
| 00004812        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2    | 1,04140515   | 10,99          | 11,44 |
| 00020250        | SISAL EM FIBRA   | SINAPI | KG    | 0,00756327   | 12,50          | 0,09  |
| TOTAL Material: |  |        |       |              |                | 14,22 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO  | Fonte  | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88269           | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H     | 0,61214066   | 20,71          | 12,67 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H     | 0,30802184   | 16,57          | 5,07  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |       |              |                | 17,74 |
| VALOR:          |  |        |       |              |                | 31,96 |

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007359        | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,32022222   | 16,89          | 5,40  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | 5,40  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18145925   | 21,90          | 3,97  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,06755905   | 16,57          | 1,11  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |              |                | 5,08  |
| VALOR:          |  |        |      |              |                | 10,48 |



| RPS                           |            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                   |                         |              |  |
|-------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--|
| Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |  |
|                               | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | POENTE            | VERSÃO                  | HORA         |  |
|                               | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VEI HA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |  |
|                               | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |  |
|                               |            |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |  |
|                               |            |   |                   | MES                     | 04/2022      |  |
|                               |            |   |                   | REF.                    | 05/2021      |  |

8.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Service        | DESCRIÇÃO   | POENTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | M    | 7,00733728  | 9,41           | 65,93  |
| 90806          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 324,79         | 324,79 |
| 90830          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 149,02         | 149,02 |
| 90822          | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 371,41         | 371,41 |
| TOTAL Service: |   |        |      |             |                | 911,15 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 911,15 |

8.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Service        | DESCRIÇÃO   | POENTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 6,95094772  | 9,41           | 65,40  |
| 90806          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 324,79         | 324,79 |
| 90830          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 149,02         | 149,02 |
| 90823          | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 450,05         | 450,05 |
| TOTAL Service: |   |        |      |             |                | 989,26 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 989,26 |

8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

| Material | DESCRIÇÃO  | POENTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MÉDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00917859  | 67,5405        | 0,6199   |
| 10209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,3786       | 164,3786 |
| 10441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,48935581  | 1,1007         | 1,6393   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,48935581  | 0,5603         | 0,8345   |
| 11031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,8848        | 74,0544  |
| 11155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,0276        | 46,0276  |
| 11240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,05000000  | 43,6081        | 87,2122  |
| 11590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2702         | 2,1616   |
| 11710    | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 306,9741       | 306,9741 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                     |   |                   |                         |              |                 |          |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------|
|   | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |                 |          |
|   | DESCRIÇÃO:                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE             | VERBA                   | HORA         | MES             |          |
|   | LOCAL:                              | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%          | 05/2021  |
|   | CLIENTE:                            | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,48%          | 04/2022  |
|   |                                     |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%           |          |
| 11724                                       | PREGO                               | SEINFRA   | KG                | 0,17318091              | 15,5493      | 2,6928          |          |
| 11919                                       | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA   | UN                | 8,00000000              | 1,3808       | 8,2848          |          |
|   |                                     |   |                   |                         |              | TOTAL Material: | 694,8798 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 3,24654573  | 16,7700        | 54,4446            |          |
| 10498       | CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 3,24686057  | 20,7700        | 67,4331            |          |
| 12391       | PEDREIRO               | SEINFRA | H    | 1,21226638  | 20,7700        | 25,1788            |          |
| 12543       | SERVENTE               | SEINFRA | H    | 1,21226638  | 15,5500        | 18,8507            |          |
|             |                        |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 165,9072 |
|             |                        |         |      |             |                | VALOR:             | 860,79   |

8.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 7,00733728  | 9,41           | 65,93          |        |
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 324,79         | 324,79         |        |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 149,02         | 149,02         |        |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 371,41         | 371,41         |        |
|         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | 911,15 |
|         |   |        |      |             |                | VALOR:         | 911,15 |

8.1.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 6,95094772  | 9,41           | 65,40          |        |
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 324,79         | 324,79         |        |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 149,02         | 149,02         |        |
| 90823   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 450,05         | 450,05         |        |
|         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | 989,26 |
|         |   |        |      |             |                | VALOR:         | 989,26 |

*[Handwritten signatures and initials]*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|   | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE:            | VERBA:                  | HORA:        | MEB:   |         |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 04/2022 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

8.1.6. C1880 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00943061  | 67,5405        | 0,6369   |
| 10210           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,1841       | 140,1841 |
| 10441           | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,53024929  | 1,1007         | 1,6843   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,53024929  | 0,5603         | 0,8574   |
| 11031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 24,6848        | 148,1088 |
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,0276        | 46,0276  |
| 11158           | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 22,6836        | 45,3672  |
| 11241           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 59,9660        | 119,9320 |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2702         | 2,1616   |
| 11706           | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.1CM                                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 157,5044       | 315,0088 |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,36587193  | 15,5493        | 5,5336   |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                           | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3808         | 8,2848   |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 833,7871 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 5,33748262  | 16,7700        | 89,5096  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 5,33759746  | 20,7700        | 110,8619 |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,77935984  | 20,7700        | 36,9573  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,77935984  | 15,5500        | 27,8690  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 264,9978 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 1.098,78 |

8.1.7. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01212391  | 18,91          | 0,22  |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,12153008  | 32,53          | 3,95  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 4,17  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,36905185  | 21,90          | 8,08  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 8,08  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 12,25 |

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,02077997  | 397,89         | 804,04 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |                         |                         |                        |               |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| <br>Construções e Projetos SRELI | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>DATA:</b> 20/06/2022 |                         | <b>BDI:</b> 28,35%     |               |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VEÍCULO:</b>         | <b>HORA:</b>           | <b>MES:</b>   |
|   | <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINFRA                  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                 | 47,76%        |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI                  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                 | 47,46%        |
|   |   |   | Composição              | PROPRIA                 | 0,00%                  | 0,00%         |
| 00004377  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 92 * MM | SINAPI  | UN                      | 23,56775380             | 0,26                   | 6,15          |
| 00039961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI  | UN                      | 1,20928642              | 22,41                  | 27,10         |
|   |   |   |                         |                         | <b>TOTAL Material:</b> | <b>837,29</b> |
| <b>Serviço</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>FONTE</b>  | <b>UNID</b>             | <b>COEFICIENTE</b>      | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                       | 1,65577277              | 20,82                  | 34,47         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                       | 0,82740139              | 16,57                  | 13,71         |
|   |   |   |                         |                         | <b>TOTAL Serviço:</b>  | <b>48,18</b>  |
|   |   |   |                         |                         | <b>VALOR:</b>          | <b>885,47</b> |

**8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

| Material    | DESCRIÇÃO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10207       | BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 60,8365                   | 60,8365         |
| 11275       | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA         | SEINFRA | M2   | 0,96607225  | 388,1115                  | 373,0116        |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>433,8481</b> |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 10048       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                    | SEINFRA | H    | 1,44910838  | 16,7700                   | 24,3015         |
| 11858       | SERRALHEIRO                                | SEINFRA | H    | 2,41518063  | 20,7700                   | 50,1633         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>74,4648</b>  |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>508,31</b>   |

**8.2.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|--|--------|-------|-------------|------------------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | SINAPI | UN    | 4,67212723  | 0,55                   | 2,58          |
| 00036888 | GUARNIÇÃO / MÓDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,64492389  | 39,61                  | 263,20        |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                         | SINAPI | UN    | 0,53088386  | 887,17                 | 470,98        |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI | 310ML | 0,85641762  | 33,92                  | 29,04         |
|          |  |        |       |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>768,78</b> |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,37112400  | 20,82                  | 7,72          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,18527100  | 16,57                  | 3,06          |
|          |  |        |       |             | <b>TOTAL Serviço:</b>  | <b>10,78</b>  |
|          |  |        |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>778,56</b> |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |   |   |             |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|---|--|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
|   | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA: 20/06/2022  | BDI: 28,35% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |  |
|   | FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES         | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|   | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%      | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| SINAPI                                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%  | 47,46%  | 04/2022     |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%   |             |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE      |   |   |             |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   |   |             |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |

8.2.4. 100000002 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS) (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00021008 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5590)    | SINAPI | M    | 9,31193232  | 21,47          | 199,93 |
| 00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 4,65596616  | 54,71          | 254,73 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 454,66 |
| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 3,87997180  | 10,51          | 40,78  |
| 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 3,87997180  | 14,17          | 54,98  |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | 95,76  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 550,42 |

8.3.1. 100000003 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (M2)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | SINAPI | M2   | 1,05350168  | 430,17         | 453,18 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 453,18 |
| Mão de Obra  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 0,95772878  | 14,17          | 13,57  |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,95772878  | 10,11          | 9,68   |
| 00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 0,95772878  | 10,77          | 10,31  |
| TOTAL Mão de Obra:   |        |      |             |                | 33,56  |
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 208,22         | 208,22 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 208,22 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 694,96 |

8.3.2. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (M2)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA CRYWALL | SINAPI | M    | 6,16683968  | 2,74           | 16,95  |
| 00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | SINAPI | M    | 7,06846957  | 11,00          | 77,75  |
| 00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO   | SINAPI | M2   | 0,97001092  | 160,09         | 155,28 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 249,98 |
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73817831  | 16,57          | 12,23  |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,75951855  | 17,30          | 13,13  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 25,36  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   | DATA : 20/06/2022   |            | BDI : 28,35%  |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
|---|---|---|------------|---|--------|------|-----|------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|--|
|   | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | VERSÃO | HORA | MES | REF. | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | VERSÃO  | HORA  | MES        | REF.  |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
|   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%     | 05/2021   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
|   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%  | 47,48%     | 04/2022   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
| PROPRIA                                     | 0,00%   | 0,00%   |            |   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | Composição |   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   |            |   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   |            |   |        |      |     |      |                       |        |        |         |                         |        |        |         |         |       |       |  |  |  |

VALOR: 275,34


8.3.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

| Material        | DESCR. MATERIAL          | UNID | QTD        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------|------|------------|-------------|----------------|--------|
| 00011186        | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2   | 1,00000000 |             | 611,55         | 611,55 |
| TOTAL Material: |                          |      |            |             |                | 611,55 |
| VALOR:          |                          |      |            |             |                | 611,92 |

9.1.1. 101510 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, CCM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF\_07/2020 (UN)

| Material        | DESCR. MATERIAL   | UNID | QTD         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|------|-------------|-------------|----------------|--------|
| 00001094        | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | UN   | 1,00000000  |             | 28,83          | 28,83  |
| 00011267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 54 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM  | UN   | 2,00000000  |             | 0,80           | 1,60   |
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM  | UN   | 1,00000000  |             | 37,40          | 37,40  |
| 00001062        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN   | 1,00000000  |             | 283,21         | 283,21 |
| 00011864        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATÉ 95 MM2  | UN   | 1,00000000  |             | 32,82          | 32,82  |
| 00014153        | FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF  | UN   | 0,05576342  |             | 56,13          | 3,13   |
| 00003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | UN   | 1,00000000  |             | 5,43           | 5,43   |
| 00004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIEXO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | UN   | 3,00000000  |             | 14,29          | 42,87  |
| 00039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN   | 2,00000000  |             | 0,49           | 0,86   |
| 00039996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3MM)  | M    | 0,15465057  |             | 4,81           | 0,74   |
| TOTAL Material: |   |      |             |             |                | 436,89 |
| Serviço         | DESCR. SERVIÇO  | UNID | QTD         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367           | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                           | M3   | 0,01803017  |             | 534,95         | 9,54   |
| 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 | UN   | 1,00000000  |             | 409,30         | 409,30 |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,30047193  |             | 17,25          | 5,18   |
| 91935           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 3,6kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 20,63246821 |             | 23,35          | 481,76 |



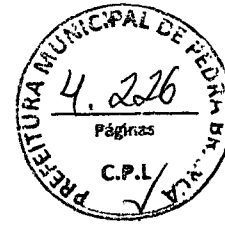
| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |                   |              |          |
|--|---|---|---|------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            |                         | DATA : 20/06/2022 | BDI : 28,35% |          |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   |   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA              | MES          | DEF      |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   |   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021  |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%            | 47,46%       | 04/2022  |
|  |   |   |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%             | 0,00%        |          |
| 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI                                      | M   | 1,81231139 |                         | 49,74             |              | 90,14    |
| 91919  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015          | SINAPI                                      | UN  | 1,00000080 |                         | 15,77             |              | 15,77    |
| 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000 |                         | 14,04             |              | 14,04    |
| 93673  | DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000 |                         | 92,88             |              | 92,88    |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI                                      | H   | 2,70471211 |                         | 21,02             |              | 56,85    |
| 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI                                      | M   | 5,62281228 |                         | 15,46             |              | 86,92    |
| 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000 |                         | 97,21             |              | 97,21    |
| 91885  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000 |                         | 8,39              |              | 8,39     |
| TOTAL Serviço:   |   |   |   |            |                         |                   |              | 1.368,06 |
| VALOR:   |   |   |   |            |                         |                   |              | 1.804,97 |

9.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32W (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11371              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 63,7282        | 63,7282 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 63,7282 |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | SEINFRA | H    | 1,01599732  | 16,7700        | 17,0383 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 1,01611216  | 20,7700        | 21,1046 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,1429 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 101,87  |

9.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11370              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,7504        | 50,7504 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 50,7504 |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | SEINFRA | H    | 1,02611818  | 16,7700        | 17,2080 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 1,02671448  | 20,7700        | 21,3249 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,5329 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 89,28   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |  |                    |                     |
|--|---|--|--------------------|---------------------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.      | <b>DATA:</b> 20/06/2022                      | <b>BDI:</b> 28,35% |                     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  | <b>HORA</b> 47,70% | <b>REF.</b> 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | <b>SINAPI</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% | <b>MES</b> 47,48%  | <b>04/2022</b>      |
|  | <b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-1P  | <b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00%              | <b>0,00%</b>       |                     |

**9.2.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**




| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038191               | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,92          | 19,92         |
| 00038776               | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 121,37         | 121,37        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>141,29</b> |
| Serviço                | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15938555  | 17,25          | 2,74          |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,38621576  | 21,02          | 8,11          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |                | <b>10,85</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>152,14</b> |

**9.2.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038774               | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,88          | 24,88        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>24,88</b> |
| Serviço                | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,06098495  | 17,25          | 1,04         |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,14880586  | 21,02          | 3,12         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |                | <b>4,16</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>29,04</b> |

**9.2.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO; C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10501                  | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,9209        | 34,9209         |
| 11487                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 73,5441        | 73,5441         |
| 19487                  | PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 74,1945        | 74,1945         |
| 11778                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 118,1508       | 118,1508        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>300,8103</b> |
| Mão de Obra            | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10042                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,69974692  | 16,7700        | 28,5048         |
| 12312                  | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,69997680  | 20,7700        | 35,3095         |



| OBRA:                                |            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | DATA : 20/08/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|--------------------------------------|------------|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| RPS<br>Construções e Projetos EIRELI | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | FORTE             | VERSAO                  | HORA         | MES    | REF     |
|                                      |            |   |  | BEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                      | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,48% | 04/2022 |
|                                      | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |  | Composição:       |                         | PROPRIA      | 0,00%  | 0,00%   |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 83,8133 |
| VALOR:             | 364,82  |

9.2.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00110169  | 3,38           | 0,00  |
| 00002510        | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 53,28          | 53,28 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 53,28 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,00448099  | 17,25          | 0,07  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,00468895  | 21,02          | 0,09  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 53,44 |

9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91924          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | M    | 8,04091650  | 2,60           | 20,90  |
| 91937          | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,35914119  | 9,13           | 3,27   |
| 91940          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,95          | 11,95  |
| 90466          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M    | 2,10696164  | 10,32          | 21,74  |
| 91842          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 1,91541968  | 5,48           | 10,49  |
| 91852          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,10696164  | 7,43           | 15,65  |
| 91953          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,21          | 21,21  |
| 90456          | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF_05/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,28           | 3,28   |
| 90447          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 2,10696164  | 5,12           | 10,78  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 119,27 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 119,27 |

9.2.8. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.




| RPS                           |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |             |                         |             |        |         |
|-------------------------------|--|---|---|-------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |             | DATA: 20/06/2022        | BDI: 28,35% |        |         |
| DESCRÇÃO:                     |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | FONTE       | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
| LOCAL:                        |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                      |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | SINAPI      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46% | 04/2022 |
|                               |  |   |   | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |
| Serviço                       | DESCRÇÃO   | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL       |        |         |
| 91924                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI  | M   | 12,03196213 | 2,60                    | 31,28       |        |         |
| 91937                         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | UN  | 0,35820858  | 9,13                    | 3,27        |        |         |
| 91940                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI  | UN  | 1,00000000  | 11,95                   | 11,95       |        |         |
| 90466                         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI  | M   | 2,10149033  | 10,32                   | 21,68       |        |         |
| 91842                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | M   | 1,91044576  | 5,48                    | 10,46       |        |         |
| 91852                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI  | M   | 2,10149033  | 7,43                    | 15,61       |        |         |
| 91959                         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | SINAPI  | UN  | 1,00000000  | 33,61                   | 33,61       |        |         |
| 90456                         | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | SINAPI  | UN  | 1,00000000  | 3,28                    | 3,28        |        |         |
| 90447                         | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI  | M   | 2,10149033  | 5,12                    | 10,75       |        |         |
| TOTAL Serviço:                |  |   |   |             |                         | 141,89      |        |         |
| VALOR:                        |  |   |   |             |                         | 141,89      |        |         |

9.2.9. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

| Serviço | DESCRÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | M    | 12,06301962 | 2,60           | 31,36 |
| 91937   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,35901844  | 9,13           | 3,27  |
| 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,95          | 11,95 |
| 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M    | 2,10624152  | 10,32          | 21,73 |
| 91842   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 1,91476502  | 5,48           | 10,49 |
| 91852   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,10624152  | 7,43           | 15,64 |
| 91955   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,24          | 26,24 |
| 90456   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,28           | 3,28  |
| 90447   | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 2,10624152  | 5,12           | 10,78 |



| <br>Construções e Projetos EIRELI   |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                    |   |                                 |                                |                         |
|--|--|--|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  |  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA :                          | 20/06/2022 BDI : 28,35%        |                         |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | FONTE: 6BINFRA<br>SINAPI<br>Composição                         | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>2022/03 COM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA   | HORA: 83,85%<br>83,55%<br>0,00% | MES: 47,76%<br>47,48%<br>0,00% | REF: 05/2021<br>04/2022 |
| LOCAL:   |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE      |   |                                 |                                |                         |
| CLIENTE:   |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP |   |                                 |                                |                         |
| TOTAL Serviço:   |  |  |   |                                 | 134,74                         |                         |
| VALOR:   |  |  |   |                                 | 134,74                         |                         |

9.2.10. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)


| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | SINAPI | M    | 12,0802292  | 3,81           | 46,02  |
| 91937          | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,36064359  | 9,13           | 3,29   |
| 91940          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,95          | 11,95  |
| 90466          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M    | 2,10935003  | 10,32          | 21,76  |
| 91842          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 1,91759094  | 5,48           | 10,50  |
| 91852          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,10935003  | 7,43           | 15,67  |
| 90456          | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,28           | 3,28   |
| 90447          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 2,10935003  | 5,12           | 10,79  |
| 91997          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,17          | 27,17  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 190,43 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 150,43 |

9.2.11. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | SINAPI | M    | 12,03213790 | 3,81           | 45,84 |
| 91937   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,35809934  | 9,13           | 3,26  |
| 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,95          | 11,95 |
| 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                             | SINAPI | M    | 2,10084947  | 10,32          | 21,68 |
| 91842   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 1,90986316  | 5,48           | 10,48 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |        |                        |         |
|--|---|---|---|-------------------------|--------|------------------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |                         | DATA:  | 20/06/2022 BDI: 28,35% |         |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78%                 | 05/2021 |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46%                 | 04/2022 |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%                  |         |
| 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | SINAPI                                      | M   | 2,10084947              |        | 7,43                   | 15,60   |
| 90456  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015   | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000              |        | 3,28                   | 3,28    |
| 90447  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI                                      | M   | 2,10084947              |        | 5,12                   | 10,75   |
| 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI                                      | UN  | 1,00000000              |        | 41,61                  | 41,81   |
|  |   |   |   |                         |        | TOTAL Serviço:         | 164,43  |
|  |   |   |   |                         |        | VALOR:                 | 164,43  |

**9.3.1. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 490,91         | 490,91          |        |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL Material: | 490,91 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,08970819  | 17,25          | 18,79           |        |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,09550529  | 21,02          | 23,02           |        |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:  | 41,81  |
|          |   |        |      |             |                | VALOR:          | 532,72 |

**9.3.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

| Material    | DESCRIÇÃO                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 11018       | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,9039        | 89,9039            |         |
|             |                            |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 89,9039 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,80128011  | 16,7700        | 13,4375            |         |
| 12312       | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,80139495  | 20,7700        | 16,6450            |         |
|             |                            |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 30,0825 |
|             |                            |         |      |             |                | VALOR:             | 119,99  |


**9.3.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO, HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,47          | 55,47           |       |
|          |  |        |      |             |                | TOTAL Material: | 55,47 |

*Handwritten signatures and initials.*





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |   |                   |                         |              |         |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |         |
|  | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021 |
|  | LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 04/2022 |
|  | CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição        |                         | PROPRIA      | 0,00%   |
| Serviço  |   |   | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL        |         |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H                 | 0,20223337              | 17,25        | 3,48    |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H                 | 0,20254531              | 21,02        | 4,25    |
| TOTAL Serviço:   |   |   |                   |                         |              | 7,73    |
| VALOR:   |   |   |                   |                         |              | 63,20   |

9.4.1. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012038        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 490,91         | 490,91 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 490,91 |
| Serviço         |   |        |      |             |                |        |
| COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |      |             |                |        |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,08970819  | 17,25          | 18,79  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,09550529  | 21,02          | 23,02  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 41,81  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 532,72 |

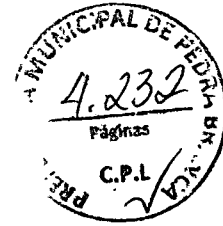
9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)


| Material           | DESCRIÇÃO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18366              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,7358       | 209,7358 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | 209,7358 |
| Mão de Obra        |                                    |         |      |             |                |          |
| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO                     | TOTAL   |      |             |                |          |
| 10037              | AJUDANTE                           | SEINFRA | H    | 0,41132038  | 16,7700        | 6,8978   |
| 12312              | ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,41728341  | 20,7700        | 8,6670   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | 15,5648  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 225,30   |

9.4.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379        | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,47          | 55,47 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 55,47 |
| Serviço         |  |        |      |             |                |       |
| COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |      |             |                |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,20223337  | 17,25          | 3,48  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,20254531  | 21,02          | 4,25  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 7,73  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 63,20 |

*[Handwritten signatures and marks]*



| <br>Construções e Projetos EIRELI |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |        |            |         |
|--|---|---|---|--------|------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:  | 20/06/2022 | BDI:    |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%     | 05/2021 |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  | SEINFRA                                     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,55% | 47,48%     | 04/2022 |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%      |         |

9.4.4. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material           | DESCRIÇÃO                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11019              | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,9039        | 89,9039 |
| TOTAL Material:    |                           |         |      |             |                | 89,9039 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,80128011  | 16,7700        | 13,4375 |
| 12312              | ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,80139495  | 20,7700        | 16,6450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |      |             |                | 30,0825 |
| VALOR:             |                           |         |      |             |                | 119,99  |

9.4.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002370        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,00          | 12,00 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,32           | 1,32  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 13,32 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,05389431  | 17,25          | 0,92  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,05420625  | 21,02          | 1,13  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 2,05  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 15,37 |

9.4.6. 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002386        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,14          | 20,14 |
| 00001574        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO, PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,71           | 1,71  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 21,85 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11386820  | 17,25          | 1,96  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11455189  | 21,02          | 2,40  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 4,36  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 26,21 |

*Handwritten signatures and initials.*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | 027 1 CCM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|  | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |                   |                         |              |        |

9.4.7. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002388        | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,61          | 64,61 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,32           | 2,64  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 67,25 |
| Service         | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07298022  | 17,25          | 1,25  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07840557  | 21,02          | 1,64  |
| TOTAL Service:  |  |        |      |             |                | 2,89  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 70,14 |

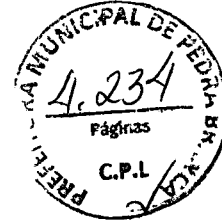
10.1.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138        | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,89           | 9,89   |
| 00010422        | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 334,79         | 334,79 |
| 00004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-1U | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 31,70          | 63,40  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,05149187  | 96,51          | 4,96   |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 413,04 |
| Service         | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,45125518  | 20,21          | 9,11   |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25605565  | 16,57          | 4,24   |
| TOTAL Service:  |   |        |      |             |                | 13,35  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 426,39 |

10.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377        | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 35,02          | 35,02 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 35,02 |
| Service         | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10687593  | 20,21          | 2,15  |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,03523620  | 16,57          | 0,58  |
| TOTAL Service:  |  |        |      |             |                | 2,73  |

*Handwritten signatures and initials:*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            | DATA : 20/06/2022   | BDI : 28,35% |                         |        |        |         |
|--|------------|---|--------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  | VERSIÃO      | HORA                    | MES    | REF.   |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI       | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
|  | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |
|  |            |   |              |                         |        | VALOR: | 37,75   |

10.1.3. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

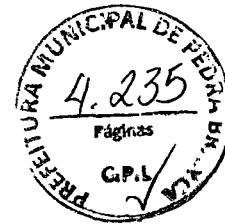
| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138        | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,89           | 9,89   |
| 00036520        | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 563,47         | 563,47 |
| 00004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 31,70          | 63,40  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,04485681  | 96,51          | 4,30   |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 641,06 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,58172652  | 20,21          | 11,75  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,28158213  | 16,57          | 4,66   |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 16,41  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 657,47 |

10.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material           | DESCRIÇÃO            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670              | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,5223        | 20,5223 |
| TOTAL Material:    |                      |         |      |             |                | 20,5223 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12361              | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,45567139  | 20,7700        | 9,4643  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |      |             |                | 9,4643  |
| VALOR:             |                      |         |      |             |                | 29,99   |

10.1.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010425        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 61,08          | 61,08  |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 23,50          | 47,00  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,02097909  | 96,51          | 2,02   |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 130,10 |
| Serviço         | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |



| RPS<br>Construções e Projetos EIRELI |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |                         |         |                |         |
|--------------------------------------|--|---|---|------------|-------------------------|---------|----------------|---------|
|                                      |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |            | DATA : 20/06/2022       |         | BDI : 28,35%   |         |
| DESCRICOÃO:                          |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES            | REF.    |
| LOCAL:                               |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%         | 05/2021 |
| CLIENTE:                             |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46%         | 04/2022 |
|                                      |  |   |   | Composição |                         | PRÓPRIA | 0,00%          | 0,00%   |
| 88287                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H   | 0,28954386 |                         | 20,21   |                | 5,44    |
| 88316                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI  | H   | 0,13027200 |                         | 16,57   |                | 2,15    |
|                                      |  |   |   |            |                         |         | TOTAL Serviço: | 7,59    |
|                                      |  |   |   |            |                         |         | VALOR:         | 137,69  |

10.1.6. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

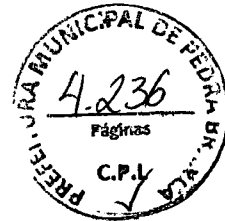
| Material           | DESCRICOÃO                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10851              | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,8643        | 23,8643  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,59312926  | 0,2802         | 0,1662   |
| 11862              | SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 105,1531       | 105,1531 |
| 11935              | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 329,4375       | 329,4375 |
| 12271              | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,6890        | 31,6890  |
| TOTAL Material:    |                           |         |      |             |                | 480,3101 |
| Mão de Obra        | DESCRICOÃO                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR     | SEINFRA | H    | 2,51477791  | 16,7700        | 42,1728  |
| 12320              | ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 2,51488208  | 20,3200        | 51,1024  |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |      |             |                | 93,2752  |
| VALOR:             |                           |         |      |             |                | 583,59   |

10.1.7. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRICOÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011758        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 61,72          | 61,72 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 61,72 |
| Serviço         | DESCRICOÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88287           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,23596356  | 20,21          | 4,75  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07295021  | 16,57          | 1,20  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 6,95  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 67,67 |

10.1.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRICOÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011703        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 25,04          | 25,04 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 25,04 |
| Serviço         | DESCRICOÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88287           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27849411  | 20,21          | 5,62  |



| RPS<br>Construções e Projetos EIRELI |                                      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |                         |            |                |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------|------------|----------------|---------|
|                                      |                                      | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022       |            | BDI : 28,35%   |         |
| DESCRIÇÃO:                           |                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE   | VERSÃO                  | HORA       | MES            | REF.    |
| LOCAL:                               |                                      | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%         | 05/2021 |
| CLIENTE:                             |                                      | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | 47,48%         | 04/2022 |
|                                      |                                      |   | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%          |         |
| 88316                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |   | SINAPI  | H                       | 0,08682771 | 16,57          | 1,43    |
|                                      |                                      |   |   |                         |            | TOTAL Serviço: | 7,05    |
|                                      |                                      |   |   |                         |            | VALOR:         | 32,09   |

10.1.9. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 86893   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,12          | 14,12          |        |
| 86872   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 662,51         | 662,51         |        |
| 86914   | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 78,06          | 78,06          |        |
| 86877   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,56          | 48,56          |        |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | 803,25 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR:         | 803,25 |

10.1.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

| Material    | DESCRIÇÃO                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10215       | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.820,0914     | 1.820,0914         |            |
|             |                                 |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 1.820,0914 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 0,95090325  | 16,7700        | 15,9466            |            |
| 12320       | ENCANADOR                       | SEINFRA | H    | 0,95658249  | 20,3200        | 19,4378            |            |
|             |                                 |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 35,3844    |
|             |                                 |         |      |             |                | VALOR:             | 1.855,48   |

10.1.11. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10169    | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,97336436  | 8,2850         | 8,0643          |            |
| 10108    | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,02561485  | 74,7648        | 1,9151          |            |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 13,96785189 | 0,5603         | 7,8262          |            |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,92965216  | 0,2802         | 0,5407          |            |
| 11605    | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,03415314  | 73,9443        | 2,5254          |            |
| 11648    | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 448,4589       | 448,4589        |            |
| 11863    | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 164,2085       | 328,4170        |            |
| 12131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 86,5719        | 173,1438        |            |
| 12265    | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 36,1317        | 72,2634         |            |
|          |  |         |      |             |                | TOTAL Material: | 1.043,1548 |



| OBRA:     |   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |                         | DATA : 20/06/2022 |                       | BDI : 28,35% |        |     |        |      |         |
|-----------|---|---|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|-----|--------|------|---------|
| DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE   | SEINFRA                 | VERSÃO            | 027 1 COM DESONERAÇÃO | HORA         | 83,85% | MES | 47,74% | REF. | 05/2021 |
|           |   | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |                   |                       |              | 83,85% |     | 47,46% |      | 04/2022 |
| LOCAL:    | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | Composição              | PRÓPRIA           |                       |              | 0,00%  |     | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   |                         |                   |                       |              |        |     |        |      |         |

| Mão de Obra        | DESCRÇÃO              | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 3,41471726  | 16,7700        | 57,2648  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 3,41482143  | 20,3200        | 69,3892  |
| 12391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H     | 2,13457098  | 20,7700        | 44,3350  |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H     | 2,13457098  | 15,5500        | 33,1826  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |       |             |                | 204,1816 |
| VALOR:             |                       |         |       |             |                | 1.247,34 |

10.1.12. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material           | DESCRÇÃO                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10827              | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | SEINFRA | M3    | 0,07759962  | 284,4105       | 22,0701  |
| 11090              | EMULSÃO ASFALTICA             | SEINFRA | KG    | 1,01849500  | 14,0384        | 14,2980  |
| 11926              | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2    | 0,86999524  | 714,5285       | 693,0892 |
| TOTAL Material:    |                               |         |       |             |                | 728,4573 |
| Mão de Obra        | DESCRÇÃO                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO                      | SEINFRA | H     | 2,90998572  | 20,7700        | 60,4404  |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H     | 2,90998572  | 15,5500        | 45,2503  |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |       |             |                | 105,6907 |
| VALOR:             |                               |         |       |             |                | 835,15   |

10.1.13. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00036205        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 238,36         | 238,36 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN    | 6,00000000  | 23,50          | 141,00 |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 379,36 |
| Serviço         | DESCRÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,47300407  | 20,21          | 9,55   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,14881987  | 16,57          | 2,46   |
| TOTAL Serviço:  |   |        |       |             |                | 12,01  |
| VALOR:          |   |        |       |             |                | 391,37 |

10.1.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

| Material | DESCRÇÃO         | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3    | 0,00914085  | 74,7648        | 0,6834 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 3,08168454  | 0,5603         | 1,7287 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |   |      |                  |                         |                    |          |
|---|--|---|------|------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| OBRA:                                       |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |      | DATA: 20/06/2022 |                         | BDI: 28,35%        |          |
| DESCRIÇÃO:                                  |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |      | FORTE:           | VERSÃO:                 | HORA               |          |
| LOCAL:                                      |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  |      | SEINFRA          | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |          |
| CLIENTE:                                    |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |      | SINAPI           | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |          |
|   |  |   |      | Composição       | PROPRIA                 | 0,00%              |          |
|   |  |   |      |                  |                         | MES                |          |
|   |  |   |      |                  |                         | 04/2022            |          |
|   |  |   |      |                  |                         | REF                |          |
|   |  |   |      |                  |                         | 05/2021            |          |
| 16739                                       | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA   | UN   | 1,00000000       |                         | 834,5104           | 834,5104 |
| 11605                                       | PEDRISCO   | SEINFRA   | M3   | 0,01828170       |                         | 73,9443            | 1,3518   |
| 12040                                       | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)                                    | SEINFRA   | M2   | 0,51798142       |                         | 21,5429            | 11,1588  |
| 12089                                       | TINTA ASFÁLTICA  | SEINFRA   | KG   | 0,39610344       |                         | 8,9354             | 3,5393   |
|   |  |   |      |                  |                         | TOTAL Material:    | 852,9704 |
| Mão de Obra                                 |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL              |          |
| 12391                                       | PEDREIRO   | SEINFRA   | H    | 0,60938890       | 20,7700                 | 12,6570            |          |
| 12543                                       | SERVENTE   | SEINFRA   | H    | 0,70079839       | 15,5500                 | 10,8974            |          |
|   |  |   |      |                  |                         | TOTAL Mão de Obra: | 23,5544  |
|   |  |   |      |                  |                         | VALOR:             | 876,52   |

10.1.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material    | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M           | 0,18729905     | 0,2802             |          |
| 12128       | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 141,6249           |          |
|             |                                   |         |             |                | TOTAL Material:    | 141,8774 |
| Mão de Obra | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,51651694     | 18,7700            |          |
| 12320       | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,51721741     | 20,3200            |          |
|             |                                   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 19,1719  |
|             |                                   |         |             |                | VALOR:             | 160,85   |


10.1.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN          | 0,00500758     | 5,50            |       |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 56,88           |       |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | 56,90 |
| Serviço  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88287    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03357753     | 20,21           |       |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00522997     | 16,57           |       |
|          |   |        |             |                | TOTAL Serviço:  | 0,78  |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 57,65 |

10.1.17. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)





| <br>Construções e Projetos EIRELI |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                       |              |        |       |        |         |         |
|--|--|---|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|-------|--------|---------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                       | BDI : 28,35% |        |       |        |         |         |
| DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE:                                      | SEINFRA   | VERSÃO:           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA         | 83,85% | MES   | 47,76% | REF.    | 05/2021 |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  | SINAPI                                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | Composição        | PRÓPRIA               | 83,55%       | 47,46% | 0,00% | 0,00%  | 04/2022 |         |
| CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TR   |   |   |                   |                       |              |        |       |        |         |         |

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN    | 0,00084692  | 5,50           | 0,00  |
| 00011773        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1168) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 98,50          | 98,50 |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 98,50 |
| Serviço         | DESCR. SERVIÇO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,00388265  | 20,21          | 0,07  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,00344868  | 16,57          | 0,05  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |       |             |                | 0,12  |
| VALOR:          |   |        |       |             |                | 98,62 |


| Material        | DESCR. MATERIAL   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001368        | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 67,94          | 67,94 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN    | 0,01492678  | 5,50           | 0,08  |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 68,02 |
| Serviço         | DESCR. SERVIÇO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H     | 0,35519966  | 20,21          | 7,17  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,11098424  | 16,57          | 1,83  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |       |             |                | 9,00  |
| VALOR:          |   |        |       |             |                | 77,02 |

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00037104        | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPÁ | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 1.282,01       | 1.282,01 |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 1.282,01 |
| VALOR:          |   |        |       |             |                | 1.282,78 |

| Material        | DESCR. MATERIAL  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 50 M (L X C)   | SINAPI | UN    | 0,00958042  | 20,29          | 0,19  |
| 00010419        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 94,15          | 94,15 |
| TOTAL Material: |  |        |       |             |                | 94,34 |
| Serviço         | DESCR. SERVIÇO   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| Material        | DESCR. MATERIAL  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 50 M (L X C)   | SINAPI | UN    | 0,00958042  | 20,29          | 0,19  |
| 00010419        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 94,15          | 94,15 |
| TOTAL Material: |  |        |       |             |                | 94,34 |
| Serviço         | DESCR. SERVIÇO   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |         |                         |             |        |       |        |        |         |
|---|--|---|---|---------|-------------------------|-------------|--------|-------|--------|--------|---------|
|   |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:   | 20/06/2022 BDI : 28,35% |             |        |       |        |        |         |
| DESCRÇÃO:   |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | VERSO:  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:       | 83,85% | MES:  | 47,76% | PERÍO: | 06/2021 |
| LOCAL:  |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  |   | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | Composição: | 83,55% |       | 47,46% |        | 04/2022 |
| CLIENTE:  |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   |         | PRÓPRIA                 |             | 0,00%  |       | 0,00%  |        |         |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H   |         | 0,11984096              |             |        | 16,50 |        |        | 1,97    |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H   |         | 0,12562928              |             |        | 20,21 |        |        | 2,53    |
| TOTAL Serviço:  |  |   |   |         |                         |             |        |       |        |        | 4,50    |
| VALOR:  |  |   |   |         |                         |             |        |       |        |        | 98,84   |

10.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        | DESCRÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,00351763  | 20,29          | 0,07  |
| 00011830        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,94          | 30,94 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 31,01 |
| Serviço         | DESCRÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15997925  | 16,50          | 2,63  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16080783  | 20,21          | 3,24  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |             |                | 5,87  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 36,88 |

10.2.4. 97540 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        | DESCRÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011002        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,01089826  | 46,11          | 0,50  |
| 00040357        | LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,39          | 19,39 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 19,89 |
| Serviço         | DESCRÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18033655  | 16,50          | 2,97  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18105387  | 20,21          | 3,65  |
| 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,18108421  | 21,53          | 3,89  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 10,51 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 30,40 |

10.2.5. 98060 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

| Material | DESCRÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012587 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 819,81         | 2.459,43 |



| OBRA:      |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  |  | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |        |         |
|------------|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |  | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-1P  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  | 04/2022 |

|                        |   |        |    |            |        |                 |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|-----------------|
| 00012532               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,20 | 106,20          |
| 00004720               | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                             | SINAPI | M3 | 3,20535628 | 94,11  | 301,65          |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |    |            |        | <b>2.867,28</b> |

| Material              | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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_08/2016  | SINAPI | M3   | 0,29353113   | 573,17         | 168,24          |
| 97740                 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 120 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | SINAPI | M3   | 0,51978497   | 1.953,69       | 1.015,49        |
| 97738                 | PEÇA CIRCULAR-PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P   | SINAPI | M3   | 0,01440988   | 4.684,95       | 67,50           |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,39060330   | 20,82          | 91,41           |
| 101825                | 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   | 0,52783205   | 143,29         | 75,63           |
| 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI  | 3,58122960   | 46,57          | 166,77          |
| 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP  | 1,06464668   | 131,04         | 139,51          |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,39108360   | 18,57          | 72,76           |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>1.787,31</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>4.664,59</b> |

10.2.6. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


| Material               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,01117267   | 20,29          | 0,22         |
| 00006017               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)         | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 66,16          | 66,16        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>66,38</b> |
| Serviço                | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14444994   | 16,50          | 2,38         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14527852   | 20,21          | 2,93         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |              |                | <b>5,31</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |              |                | <b>71,69</b> |

10.2.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)               | SINAPI | UN   | 0,00713806   | 20,29          | 0,14         |
| 00006016               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1539) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 30,75          | 30,75        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>30,89</b> |

*Handwritten signatures and initials.*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |   |                         |                         |                    |             |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>DATA:</b> 20/08/2022 |                         | <b>BDI:</b> 28,35% |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%      |
|   | <b>CLIENTE:</b>  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022-TP  | SINAPI                  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%             | 47,48%      |
|   |  |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |
| <b>Serviço:</b>   |  |   |                         |                         |                    |             |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H                       | 0,08324935              | 16,50              | 1,37        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H                       | 0,08347187              | 20,21              | 1,68        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |   |                         |                         |                    | 3,05        |
| <b>VALOR:</b>   |  |   |                         |                         |                    | 33,94       |

10.2.8. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,00863572  | 20,29          | 0,17  |
| 00006019               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1599)             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,54          | 48,54 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 48,71 |
| Serviço                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10842829  | 16,50          | 1,75  |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10725687  | 20,21          | 2,16  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |                | 3,91  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 52,62 |

10.3.1. 89885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,00725914  | 20,29          | 0,14  |
| 00006024               | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 70,78          | 70,78 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 70,92 |
| Serviço                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,15571255  | 16,50          | 2,56  |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,16127835  | 20,21          | 3,25  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |                | 5,81  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 76,73 |

10.3.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,01238747  | 20,29          | 0,25   |
| 00010228               | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 319,19         | 319,19 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | 319,44 |



| RPS                           |            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                   |                         |              |  |
|-------------------------------|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--|
| CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35% |  |
|                               | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |  |
|                               | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |  |
|                               | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       |  |
|                               |            |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |  |
|                               |            |   |                   |                         | 47,76%       |  |
|                               |            |   |                   |                         | 04/2022      |  |
|                               |            |   |                   |                         | 0,00%        |  |
|                               |            |   |                   |                         | 0,00%        |  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63696130  | 16,50          | 10,50  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,64274962  | 20,21          | 12,98  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 23,48  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 342,92 |

10.3.3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,01403100  | 20,29          | 0,28  |
| 00006010        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,54          | 83,54 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 83,82 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18635422  | 16,50          | 3,07  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19241482  | 20,21          | 3,88  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 6,95  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 90,77 |

10.3.4. 102817 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037105        | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2.856,94       | 2.856,94 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 2.856,94 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,15126715  | 16,50          | 18,99    |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,15198447  | 20,21          | 23,28    |
| 93288          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 1,83583890  | 133,53         | 245,13   |
| 93267          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,20478450  | 285,40         | 58,44    |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 345,84   |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 3.202,78 |

10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,00351763  | 20,29          | 0,07  |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,94          | 30,94 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                   |                         |                 |              |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
|   | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         |                 | BDI : 28,35% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SEINFRA           | VEREADOR                | HORA            | MDS          |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%          | 47,76%       |
|   | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%           | 0,00%        |
|   |            |   |                   |                         | TOTAL Material: | 31,01        |

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15997925  | 16,50          | 2,63  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16080783  | 20,21          | 3,24  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | 5,87  |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 36,88 |

10.3.6. 97540 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,01089826  | 46,11           | 0,50  |
| 00040357 | LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,39           | 19,39 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | 19,89 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18033655  | 16,50           | 2,97  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18105387  | 20,21           | 3,65  |
| 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,18108421  | 21,53           | 3,89  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 10,51 |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 30,40 |

10.3.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSÇA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M. (L X C)                       | SINAPI | UN   | 0,00713806  | 20,28           | 0,14  |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,75           | 30,75 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | 30,89 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08324935  | 16,50           | 1,37  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08347187  | 20,21           | 1,68  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 3,05  |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 33,94 |

10.3.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR                      | SINAPI | UN   | 0,01306329  | 55,43          | 0,72  |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,97           | 2,97  |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,56          | 20,56 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,02640294  | 1,72           | 0,04  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |   |                   |                         |                |                 |         |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA : 20/06/2022 |                         | BDI : 28,35%   |                 |         |
|  | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA           | MES             | REF.    |
|  | LOCAL:  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%         | 47,76%          | 05/2021 |
|  | CLIENTE:  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI            | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%         | 47,46%          | 04/2022 |
|  |   |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%          | 0,00%           |         |
| 00020078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI  | UN                | 0,01765309              | 22,87          | 0,40            |         |
| 00020083   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI  | UN                | 0,01970040              | 62,79          | 1,23            |         |
|  |   |   |                   |                         |                | TOTAL Material: | 25,92   |
| Serviço  |   | FONTE   | UNID              | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                 | 0,11855232              | 16,50          | 1,95            |         |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H                 | 0,11866358              | 20,21          | 2,39            |         |
|  |   |   |                   |                         |                | TOTAL Serviço:  | 4,34    |
|  |   |   |                   |                         |                | VALOR:          | 30,26   |

#### 10.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material    |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10108       | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00338258  | 74,7648        | 0,2529             |          |
| 10441       | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,41611440  | 1,1007         | 2,6594             |          |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,41611440  | 0,5803         | 1,3537             |          |
| 10884       | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5904         | 1,1808             |          |
| 10885       | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,7611         | 7,0444             |          |
| 11293       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,9830         | 4,9830             |          |
| 11412       | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,5509         | 3,1018             |          |
| 11426       | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,9618         | 2,9618             |          |
| 11973       | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,3320         | 3,3320             |          |
| 12200       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)      | SEINFRA | M    | 1,15973491  | 2,9918         | 3,4697             |          |
| 12201       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 4,83222880  | 6,7140         | 32,4436            |          |
|             |                                      |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 62,7831  |
| Mão de Obra |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 2,89933728  | 16,7700        | 48,6219            |          |
| 12320       | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 2,89933728  | 20,3200        | 58,9145            |          |
| 12543       | SERVEANTE                            | SEINFRA | H    | 2,41611440  | 15,5500        | 37,5706            |          |
|             |                                      |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 145,1070 |
|             |                                      |         |      |             |                | VALOR:             | 207,89   |

#### 10.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108    | AREIA GROSSA                        | SEINFRA | M3   | 0,00386212  | 74,7648        | 0,2888 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                       | SEINFRA | KG   | 2,89658919  | 1,1007         | 3,1883 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG   | 2,89658919  | 0,5603         | 1,6230 |
| 11283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM      | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,3908         | 2,7816 |
| 11284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,8611         | 1,8611 |
| 11282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,1637         | 6,1637 |
| 12013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3914         | 2,3914 |

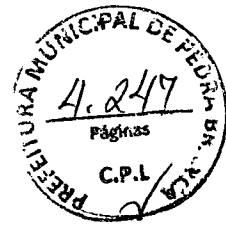


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |                         |                       |                           |                 |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
|   | <b>OBRA:</b>                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>DATA:</b> 20/06/2022 |                         | <b>BDI:</b> 28,35%    |                           |                 |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>           | <b>MES</b>                | <b>REF.</b>     |
|   | <b>LOCAL:</b>                                 | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SINAPI                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%                | 47,76%                    | 05/2021         |
|   | <b>CLIENTE:</b>                               | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | Composição              | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                | 47,48%                    | 04/2022         |
|   |   |   |                         | PROPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%                     |                 |
| 12012                                       | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA   | UN                      | 1,00000000              | 11,8371               | 11,8371                   |                 |
| 12193                                       | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA   | M                       | 0,31862481              | 10,8465               | 3,4560                    |                 |
| 12194                                       | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA   | M                       | 1,44829460              | 3,9123                | 5,6662                    |                 |
| 12195                                       | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA   | M                       | 0,48276487              | 6,6540                | 3,2123                    |                 |
|   |   |   |                         |                         |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>42,4696</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                          |   |   |                         |                         |                       |                           |                 |
|   |   | <b>FORTE</b>  | <b>UNID</b>             | <b>COEFICIENTE</b>      | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                 |
| 10043                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA   | H                       | 2,89658919              | 16,7700               | 48,5758                   |                 |
| 12320                                       | ENCANADOR                                     | SEINFRA   | H                       | 2,89658919              | 20,3200               | 58,8587                   |                 |
| 12543                                       | SERVEANTE                                     | SEINFRA   | H                       | 2,41382433              | 15,5500               | 37,5350                   |                 |
|   |   |   |                         |                         |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>144,9695</b> |
|   |   |   |                         |                         |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>187,44</b>   |

| 10.5.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |   |              |             |                    |                       |                           |                 |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Material</b>  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                 |
| 10169  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA      | KG          | 2,50452482         | 8,2850                | 20,7500                   |                 |
| 10103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA      | KG          | 0,04267974         | 10,0560               | 0,4292                    |                 |
| 10109  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA      | M3          | 0,15616905         | 67,5405               | 10,5477                   |                 |
| 10280  | BRITA   | SEINFRA      | M3          | 0,07468955         | 76,2357               | 5,6940                    |                 |
| 10441  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA      | KG          | 7,41483505         | 1,1007                | 8,1613                    |                 |
| 10529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA      | M2          | 0,19399892         | 30,3482               | 5,8875                    |                 |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA      | KG          | 40,65148358        | 0,5603                | 22,7770                   |                 |
| 11916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30c.n                | SEINFRA      | M           | 0,05722965         | 10,0160               | 0,5732                    |                 |
| 12082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA      | UN          | 136,88557021       | 0,5803                | 79,4347                   |                 |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>154,2546</b> |
| <b>Mão de Obra</b>   |   |              |             |                    |                       |                           |                 |
|  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                 |
| 10040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA      | H           | 0,21824868         | 16,7700               | 3,6600                    |                 |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA      | H           | 1,14944303         | 16,7700               | 19,2762                   |                 |
| 10121  | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA      | H           | 0,21824868         | 20,7700               | 4,5330                    |                 |
| 10498  | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA      | H           | 1,14944303         | 20,7700               | 23,8739                   |                 |
| 12391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA      | H           | 4,01480566         | 20,7700               | 83,3875                   |                 |
| 12543  | SERVEANTE                                     | SEINFRA      | H           | 7,94813182         | 15,5500               | 123,5934                  |                 |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>258,3240</b> |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>412,58</b>   |

| 10.5.2. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M) |  |              |             |                    |                       |              |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b>  |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00000122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                                  | SINAPI       | UN          | 0,00329807         | 55,43                 | 0,18         |
| 00036383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI       | UN          | 0,01281029         | 1,72                  | 0,02         |
| 00020383   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI       | UN          | 0,00514112         | 62,79                 | 0,32         |
| 00009839   | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI       | M           | 1,00837046         | 22,06                 | 22,24        |





| RDS               |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                      |                     |
|-------------------|---|---|--|----------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>DATA:</b> 20/06/2022                     |  | <b>BDI:</b> 28,35%   |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b> SINAPI                        | <b>VERSÃO:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 83,85%  | <b>REF:</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | <b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO       |  | <b>PREÇO:</b> 83,85% | <b>REF:</b> 04/2022 |
| <b>CLIENTE:</b>   | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-1P  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA                  |  | <b>PREÇO:</b> 0,00%  | <b>REF:</b> 0,00%   |

| Material              | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 |     | H    | 0,06790161  | 16,50          | 1,12         |
| 88267                 |     | H    | 0,06790161  | 20,21          | 1,37         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |     |      |             |                | <b>2,49</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |     |      |             |                | <b>25,25</b> |

10.5.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| Material               | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000122                |     | UN   | 0,03521260  | 55,43          | 1,85         |
| 00038383               |     | UN   | 0,23960092  | 1,72           | 0,41         |
| 00020083               |     | UN   | 0,05752362  | 62,79          | 3,61         |
| 00009836               |     | M    | 1,01854843  | 15,65          | 15,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |      |             |                | <b>21,91</b> |
| Material               | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  |     | H    | 0,71783272  | 16,50          | 11,84        |
| 88267                  |     | H    | 0,71783272  | 20,21          | 14,50        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |     |      |             |                | <b>26,34</b> |
| <b>VALOR:</b>          |     |      |             |                | <b>48,25</b> |


11.1. 92305 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material               | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012713               |     | M    | 0,99016377  | 35,34          | 34,99        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |      |             |                | <b>34,99</b> |
| Material               | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  |     | H    | 0,12124753  | 16,50          | 2,00         |
| 88267                  |     | H    | 0,12124753  | 20,21          | 2,45         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |     |      |             |                | <b>4,45</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |     |      |             |                | <b>39,44</b> |

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material               | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               |     | UN   | 0,00360156  | 20,29          | 0,07         |
| 00011748               |     | UN   | 1,00000000  | 43,71          | 43,71        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |      |             |                | <b>43,78</b> |




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |  |   |                         |                         |                        |               |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| <br>Construções e Projetos EIRELI | <b>OBRA:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>DATA:</b> 20/06/2022 |                         | <b>BDI:</b> 28,35%     |               |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERBA:</b>           | <b>MORA:</b>           | <b>IMP:</b>   |
|  | <b>LOCAL:</b>  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                 | 47,76%        |
|  | <b>CLIENTE:</b>  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI                  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                 | 47,46%        |
|  |  |   | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                 | 0,00%                  | 0,00%         |
| <b>Serviço:</b>  |  | <b>FONTE:</b>   | <b>UNID:</b>            | <b>COEFICIENTE:</b>     | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b> |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H                       | 0,03621680              | 16,50                  | 0,59          |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H                       | 0,03755188              | 20,21                  | 0,75          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |   |                         |                         |                        | <b>1,34</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |  |   |                         |                         |                        | <b>45,12</b>  |

| 12.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) |  |               |              |                     |                        |                 |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Equipamento:</b>   |  | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| 10581   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                  | SEINFRA       | H            | 0,87286357          | 43,8700                | 38,2925         |
| 10703   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                  | SEINFRA       | H            | 0,09698484          | 127,9500               | 12,4092         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |               |              |                     |                        | <b>50,7017</b>  |
| <b>Materiais:</b>   |  | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| 12525   | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                       | SEINFRA       | UN           | 2,00000000          | 0,4803                 | 0,9606          |
| 12526   | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                      | SEINFRA       | UN           | 3,00000000          | 0,8305                 | 2,4915          |
| 12695   | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO                             | SEINFRA       | M2           | 0,96984841          | 528,9872               | 513,0374        |
| 10198   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                      | SEINFRA       | M            | 2,90954523          | 17,3404                | 50,4527         |
| 12542   | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"                       | SEINFRA       | M            | 0,96984841          | 8,2249                 | 7,9769          |
| <b>TOTAL Materiais:</b>   |  |               |              |                     |                        | <b>574,9191</b> |
| <b>Mão de Obra:</b>   |  | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| 10498   | CARPINTEIRO  | SEINFRA       | H            | 0,09698484          | 20,7700                | 2,0144          |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA       | H            | 0,96984841          | 15,5500                | 15,0811         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |  |               |              |                     |                        | <b>17,0955</b>  |
| <b>Serviço:</b>   |  | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA       | M3           | 0,01745727          | 337,1900               | 5,8864          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |               |              |                     |                        | <b>5,8864</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |  |               |              |                     |                        | <b>648,60</b>   |

| 12.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2) |   |               |              |                     |                        |                 |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Equipamento:</b>  |   | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| 10581  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA       | H            | 0,87278285          | 43,8700                | 38,2890         |
| 10703  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA       | H            | 0,09697587          | 127,9500               | 12,4081         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |   |               |              |                     |                        | <b>50,6971</b>  |
| <b>Materiais:</b>  |   | <b>FONTE:</b> | <b>UNID:</b> | <b>COEFICIENTE:</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | <b>TOTAL:</b>   |
| 12525  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"      | SEINFRA       | UN           | 4,00000000          | 0,4803                 | 1,9212          |
| 12526  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"     | SEINFRA       | UN           | 4,00000000          | 0,8305                 | 3,3220          |
| 12695  | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO            | SEINFRA       | M2           | 0,96975872          | 528,9872               | 512,9899        |
| 10198  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO     | SEINFRA       | M            | 2,90927616          | 17,3404                | 50,4480         |
| 12542  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"      | SEINFRA       | M            | 1,35786221          | 8,2249                 | 11,1686         |
| <b>TOTAL Materiais:</b>  |   |               |              |                     |                        | <b>578,8477</b> |



| <br>Construções e Projetos EIRELI |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |                         |                        |         |         |
|--|-------------|---|---|-------------------------|------------------------|---------|---------|
|  |             | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:                   | 20/06/2022 BDI: 28,35% |         |         |
| DESCRÇÃO:  |             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1. NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | FONTE:  | VERSÃO:                 | HORA:                  | MES:    | REF:    |
| LOCAL:   |             | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%                 | 47,76%  | 05/2021 |
| CLIENTE:   |             | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  | SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                 | 47,48%  | 04/2022 |
|  |             |   | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%                  | 0,00%   |         |
| Mão de Obra  |             | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL   |         |
| 10498  | CARPINTEIRO | SEINFRA   | H   | 0,09897587              | 20,7700                | 2,0142  |         |
| 12543  | SERVENTE    | SEINFRA   | H   | 0,96975872              | 15,5500                | 15,0797 |         |
| TOTAL Mão de Obra:   |             |   |   |                         |                        | 17,0939 |         |
| VALOR:   |             |   |   |                         |                        | 647,64  |         |


Jansen de Oliveira Cavalcante  
 Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
 CPF: 388.537.013-15  
 RNP.: 0612790576

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*


*Handwritten signature*

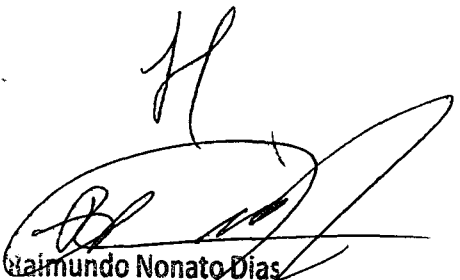


|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |   |            |                         |        |        |         |
|---|--|---|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|   |  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | DATA:      | 20/06/2022              | BDI:   | 28,35% |         |
| DESCRÇÃO:   |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. |   | SEINFRA    | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:  |  | LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   |   | SINAPI     | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| CLIENTE:  |  | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP  |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

| 100000002 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS) (UN) |  |        |      |             |                |        |  |  |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|--|--|
| Material  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |
| 00021008  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)    | SINAPI | M    | 9,31193232  | 21,47          | 199,93 |  |  |
| 00021011  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 4,65596616  | 54,71          | 254,73 |  |  |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | 454,66 |  |  |
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |
| 00000252  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 3,87997180  | 10,51          | 40,78  |  |  |
| 00006110  | SERRALHEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 3,87997180  | 14,17          | 54,98  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |             |                | 95,76  |  |  |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | 550,42 |  |  |

| 100000003 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (M2) |   |        |      |             |                |        |  |  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|--|--|
| Material                                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |
| 00010507                                       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | SINAPI | M2   | 1,05350166  | 430,17         | 453,18 |  |  |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | 453,18 |  |  |
| Mão de Obra                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |
| 00004750                                       | PEDREIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 0,95772878  | 14,17          | 13,57  |  |  |
| 00006111                                       | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,95772878  | 10,11          | 9,68   |  |  |
| 00010489                                       | VIDRACEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 0,95772878  | 10,77          | 10,31  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                             |   |        |      |             |                | 33,56  |  |  |
| Serviço  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |
| 102189   | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 208,22         | 208,22 |  |  |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |      |             |                | 208,22 |  |  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 694,96 |  |  |

  
 Jansen de Oliveira Cavalcante  
 Eng. Civil/Segurança do Trabalho  
 CPF: 388.537.013-15  
 RNP.: 0612790576

  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060.143.775-6 (CE)