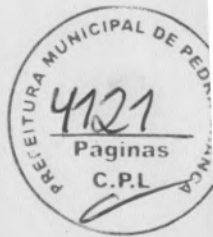




AMV

Projetos & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

H

d

///

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



À

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Rua Furtunato Silva, nº S/N - Centro Administrativo – Pedra Branca/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022-CP**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

R\$ 2.542.499,25 (dois milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e noventa e nove reais e vinte e cinco centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

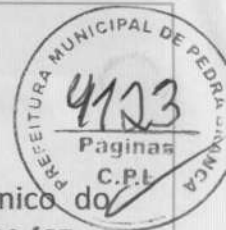
Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 – MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTA – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 6 (seis) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Pedra Branca/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Pedra Branca, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

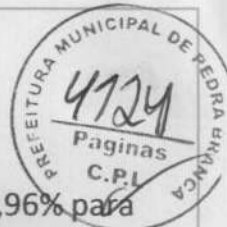
Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;
3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RNEmail: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 29,96% para serviços e 17,48% para materiais, foram utilizados os Encargos Sociais está conforme disponibilizado pelo órgão licitante. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos em 10 (dez) dias após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 10.480.822/0001-70

Mossoró/RN, 06 de fevereiro de 2023.

Atenciosamente,


José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

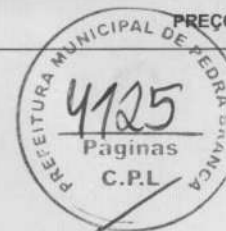
AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 – MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com


RESUMO DO ORÇAMENTO


| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | DATA : 05/02/2023 | | BDI : 29,96% | | |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------------|---------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 20.031,12 | 0,79 |
| 2 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS | 2.498,83 | 0,10 |
| 3 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAIS | 27.904,20 | 1,10 |
| 4 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - SERVIÇOS | 565,26 | 0,02 |
| 5 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - MATERIAIS | 917,22 | 0,04 |
| 6 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS | 2.498,83 | 0,10 |
| 7 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAIS | 17.387,59 | 0,68 |
| 8 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS | 15.968,03 | 0,63 |
| 9 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇOS | 50.500,09 | 1,99 |
| 10 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAIS | 39.715,10 | 1,56 |
| 11 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS | 28.987,98 | 1,14 |
| 12 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS | 36.154,24 | 1,42 |
| 13 | RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00M3 (EEAB) | 19.465,15 | 0,77 |
| 14 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - SERVIÇOS | 52.951,82 | 2,08 |
| 15 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - MATERIAIS | 186.315,51 | 7,33 |
| 16 | DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL | 5.981,46 | 0,24 |
| 17 | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M (2X) - SERVIÇOS | 146.928,70 | 5,78 |
| 18 | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M (2X) - MATERIAIS | 21.524,69 | 0,85 |
| 19 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS | 249.223,32 | 9,80 |
| 20 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS | 217.528,51 | 8,56 |
| 21 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS | 139.289,30 | 5,48 |
| 22 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS | 241.981,87 | 9,52 |
| 23 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS | 112.350,50 | 4,42 |
| 24 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS | 283.449,98 | 11,15 |
| 25 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS | 91.635,60 | 3,60 |
| 26 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAIS | 52.705,03 | 2,07 |
| 27 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 478.039,32 | 18,80 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 478.039,32 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.064.459,93 |
| | | VALOR TOTAL: | 2.542.499,25 |








 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

| | | | | |
|---|------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
|  AMV Projetos & Construções | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 23,95% |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTES: | MRS: 47,38% |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 05/02/23 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - | 02/2022 |
| | | SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% | 47,46% | |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | 20.031,12 |
| 1.1 | MOBILIDADE E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 1.284,36 |
| 1.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 278,00 | 2,31 | 642,18 |
| 1.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 278,00 | 2,31 | 642,18 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 16.947,60 |
| 1.2.1 | I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 120,00 | 81,85 | 9.822,00 |
| 1.2.2 | I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 120,00 | 27,42 | 3.290,40 |
| 1.2.3 | I0151 | AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE | SEINFRA | H | 120,00 | 31,96 | 3.835,20 |
| 1.3 | PLACA DA OBRA | | | | | | 1.799,16 |
| 1.3.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,93 | 1.799,16 |
| CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS | | | | | | | 2.498,83 |
| 2.1 | INSTALAÇÕES E MONTAGENS | | | | | | 2.264,88 |
| 2.1.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.698,48 | 1.698,48 |
| 2.1.2 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 566,40 | 566,40 |
| 2.2 | LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO | | | | | | 233,95 |
| 2.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 519,89 | 233,95 |
| 3 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAIS | | | | | | 27.904,20 |
| 3.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 17.505,09 |
| 3.1.1 | I9658 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.739,43 | 11.478,86 |
| 3.1.2 | I5980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 6.026,23 | 6.026,23 |
| 3.2 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 10.399,11 |
| 3.2.1 | I6355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,94 | 14,94 |
| 3.2.2 | I6357 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 37,51 | 37,51 |
| 3.2.3 | I8663 | TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 60,00 | 100,79 | 6.047,40 |
| 3.2.4 | I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 1,45 | 74,25 | 107,66 |
| 3.2.5 | I8661 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 21,00 | 35,65 | 748,65 |
| 3.2.6 | I8660 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 95,10 | 285,30 |
| 3.2.7 | I9860 | LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 202,86 | 202,86 |
| 3.2.8 | I8662 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,64 | 53,28 |
| 3.2.9 | I2906 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 8,21 | 8,21 |
| 3.2.10 | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 495,42 | 495,42 |
| 3.2.11 | I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,74 | 22,74 |
| 3.2.12 | I9899 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,06 | 8,12 |
| 3.2.13 | I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,00 | 216,00 |
| 3.2.14 | I2283 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 387,33 | 387,33 |
| 3.2.15 | I3079 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 41,71 | 41,71 |
| 3.2.16 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 10,00 | 9,83 | 98,30 |
| 3.2.17 | I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 50,00 | 3,90 | 195,00 |
| 3.2.18 | I6244 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 148,05 | 296,10 |
| 3.2.19 | 00041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,48 | SINAPI | UN | 1,00 | 445,89 | 445,89 |
| 3.2.20 | 00038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,48 | SINAPI | 100M | 1,00 | 686,69 | 686,69 |
| 4 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - SERVIÇOS | | | | | | 565,26 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|------------------------------|-------------|------------|
|  AMV Projetos & Construções | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: | 05/02/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | BDI: | 29,96% | | | | |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | Composição: | PROPRIA 0,00% | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte: | SEINFRA 83,85% | SICRO 83,55% | SINAPI 83,55% | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% | MES 47,76% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 31,20 |
| 4.1.1 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 20,00 | 1,56 | 31,20 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 441,45 |
| 4.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 2,55 | 7,39 | 18,84 |
| 4.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 0,56 | 17,59 | 9,85 |
| 4.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 2,93 | 39,24 | 114,97 |
| 4.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 3,11 | 26,43 | 82,20 |
| 4.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,33 | 92,53 | 215,59 |
| 4.3 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | 12,70 |
| 4.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,02 | 635,04 | 12,70 |
| | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 45,80 |
| 4.4.1 | C0292 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | SEINFRA | M | 20,00 | 2,29 | 45,80 |
| 4.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 6,31 |
| 4.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 0,40 | 15,77 | 6,31 |
| 4.6 | CADASTRO DE ADUTORA | | | | | | 27,80 |
| 4.6.1 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 20,00 | 1,39 | 27,80 |
| 5 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - MATERIAIS | | | | | | 917,22 |
| 5.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 829,02 |
| 5.1.1 | 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 20,50 | 40,44 | 829,02 |
| 5.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 82,18 |
| 5.2.1 | I3114 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 41,09 | 82,18 |
| 5.3 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 6,02 |
| 5.3.1 | I3090 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 3,01 | 6,02 |
| 6 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS | | | | | | 2.498,83 |
| 6.1 | INSTALAÇÕES E MONTAGENS | | | | | | 2.264,88 |
| 6.1.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.698,48 | 1.698,48 |
| 6.1.2 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 566,40 | 566,40 |
| 6.2 | LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO | | | | | | 233,95 |
| 6.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 519,89 | 233,95 |
| 7 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAIS | | | | | | 17.387,59 |
| 7.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 12.598,83 |
| 7.1.1 | I9653 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 3.286,30 | 6.572,60 |
| 7.1.2 | I5980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 6.026,23 | 6.026,23 |
| 7.2 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 4.788,76 |
| 7.2.1 | I6358 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 4,79 | 4,79 |
| 7.2.2 | C1692 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,94 | 27,94 |
| 7.2.3 | I5780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 66,00 | 19,98 | 1.318,68 |
| 7.2.4 | I2221 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 1,45 | 36,85 | 53,43 |
| 7.2.5 | I1389 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 23,00 | 26,16 | 601,68 |
| 7.2.6 | I6264 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 51,87 | 155,61 |
| 7.2.7 | I7384 | LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,21 | 43,21 |
| 7.2.8 | I2904 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5,84 | 5,84 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|----------------|------------------------|---------------|
|  AMV Projetos & Construções | OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | |
| | DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | | SICRO | 2022/10 | COM DESONERAÇÃO | - |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | SINAPI | 2022/09 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | PROPBA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.2.9 | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 495,42 | 495,42 |
| 7.2.10 | I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,74 | 22,74 |
| 7.2.11 | I9899 | NIPLÉ FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,06 | 8,12 |
| 7.2.12 | I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,03 | 86,03 |
| 7.2.13 | I6355 | NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,94 | 29,88 |
| 7.2.14 | I2281 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 196,10 | 196,10 |
| 7.2.15 | I3078 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,31 | 17,31 |
| 7.2.16 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 10,00 | 9,83 | 98,30 |
| 7.2.17 | I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 50,00 | 3,90 | 195,00 |
| 7.2.18 | I6244 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 148,05 | 296,10 |
| 7.2.19 | 00041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,48 | SINAPI | UN | 1,00 | 445,89 | 445,89 |
| 7.2.20 | 00038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,48 | SINAPI | 100M | 1,00 | 686,69 | 686,69 |
| 8 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS | | | | | | 15.968,03 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 199,20 |
| 8.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 3,89 | 77,80 |
| 8.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 6,07 | 121,40 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 43,67 |
| 8.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,87 | 45,56 | 39,64 |
| 8.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,11 | 26,43 | 2,91 |
| 8.2.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 0,76 | 1,48 | 1,12 |
| 8.3 | ALVENARIA DE FUNDAÇÃO | | | | | | 577,09 |
| 8.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | 420,82 | 273,53 |
| 8.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,43 | 608,23 | 261,54 |
| 8.3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,06 | 700,36 | 42,02 |
| 8.4 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 633,28 |
| 8.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,17 | 59,51 | 605,22 |
| 8.4.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 0,50 | 56,12 | 28,06 |
| 8.5 | PISO | | | | | | 1.027,21 |
| 8.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,82 | 519,89 | 946,20 |
| 8.5.2 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 1,82 | 44,51 | 81,01 |
| 8.6 | COBERTURA | | | | | | 397,86 |
| 8.6.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 3,06 | 101,18 | 309,61 |
| 8.6.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 3,06 | 28,84 | 88,25 |
| 8.7 | REVESTIMENTO | | | | | | 1.118,11 |
| 8.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,33 | 6,15 | 125,03 |
| 8.7.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 3,06 | 12,10 | 37,03 |
| 8.7.3 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 3,06 | 26,02 | 79,62 |
| 8.7.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 20,33 | 43,11 | 876,43 |
| 8.8 | ESQUADRIAS | | | | | | 298,22 |
| 8.8.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,26 | 236,68 | 298,22 |
| 8.9 | PINTURA | | | | | | 1.234,41 |
| 8.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,17 | 20,70 | 210,52 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| AMV Projetos & Construções | OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | |
| | DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | FORTE | VERSÃO | HORA | MBS |
| | LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 19/2022 |
| | | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,17 | 19,31 | 196,38 |
| 8.9.3 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 10,17 | 2,68 | 27,26 |
| 8.9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,38 | 37,66 | 14,31 |
| 8.9.5 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 261,98 | 785,94 |
| 8.10 | CALÇADA | | | | | | 1.408,70 |
| 8.10.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 5,13 | 274,60 | 1.408,70 |
| 8.11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 4.865,99 |
| 8.11.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 17,00 | 264,31 | 4.493,27 |
| 8.11.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,68 | 117,58 | 79,95 |
| 8.11.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,60 | 182,98 | 292,77 |
| 8.12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 318,28 |
| 8.12.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 228,50 | 228,50 |
| 8.12.2 | I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 39,72 | 39,72 |
| 8.12.3 | I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,06 | 50,06 |
| 8.13 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 3.846,01 |
| 8.13.1 | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,71 | 609,71 |
| 8.13.2 | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 49,04 | 49,04 |
| 8.13.3 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 268,86 | 268,86 |
| 8.13.4 | I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00 | 5,39 | 32,34 |
| 8.13.5 | I1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,84 | 50,84 |
| 8.13.6 | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,91 | 36,91 |
| 8.13.7 | I6141 | CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 3,53 | 52,95 |
| 8.13.8 | I6138 | CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 2,36 | 35,40 |
| 8.13.9 | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 20,00 | 7,96 | 159,20 |
| 8.13.10 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 228,50 | 685,50 |
| 8.13.11 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 81,01 | 81,01 |
| 8.13.12 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 91,35 | 91,35 |
| 8.13.13 | C1482 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 47,90 | 47,90 |
| 8.13.14 | I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,50 | 7,50 |
| 8.13.15 | I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,38 | 68,38 |
| 8.13.16 | I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,88 | 9,88 |
| 8.13.17 | I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 3,42 | 6,84 |
| 8.13.18 | I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 7,00 | 2,77 | 19,39 |
| 8.13.19 | I6277 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" | SEINFRA | M | 4,00 | 7,34 | 29,36 |
| 8.13.20 | I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 15,00 | 39,61 | 594,15 |
| 8.13.21 | I1294 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 10,00 | 1,94 | 19,40 |
| 8.13.22 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 445,05 | 890,10 |
| 9 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇOS | | | | | | 50.500,09 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.932,07 |
| 9.1.1 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 1.879,53 | 1,56 | 2.932,07 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 38.087,89 |
| 9.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 233,01 | 7,39 | 1.721,94 |
| 9.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 50,96 | 17,59 | 896,39 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
4130
RECEITAS
05/2023
11/2023

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|
|  AMV Projetos & Construções | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: | 05/02/2023 | BDI: | 29,96% | | |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SICRO: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI: | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 01/2023: | - | 10/2022: | - |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 212,22 | 39,24 | 8.327,51 |
| 9.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 283,97 | 26,43 | 7.505,33 |
| 9.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 212,22 | 92,53 | 19.636,72 |
| 9.3 | BLOCO ANCORAGEM | | | | | | 38,10 |
| 9.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,06 | 635,04 | 38,10 |
| 9.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 3.627,49 |
| 9.4.1 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | SEINFRA | M | 1.879,53 | 1,93 | 3.627,49 |
| 9.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 592,79 |
| 9.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 37,59 | 15,77 | 592,79 |
| 9.6 | CAIXAS | | | | | | 2.609,20 |
| 9.6.1 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 4,00 | 652,30 | 2.609,20 |
| 9.7 | CADASTRO DE ADUTORA | | | | | | 2.612,55 |
| 9.7.1 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 1.879,53 | 1,39 | 2.612,55 |
| 10 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAIS | | | | | | 39.715,10 |
| 10.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 37.509,34 |
| 10.1.1 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 1.926,52 | 19,47 | 37.509,34 |
| 10.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 231,72 |
| 10.2.1 | I3107 | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 12,00 | 11,44 | 137,28 |
| 10.2.2 | I3110 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 6,00 | 10,98 | 65,88 |
| 10.2.3 | I3113 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,28 | 28,56 |
| 10.3 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 30,00 |
| 10.3.1 | I3089 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| 10.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA | | | | | | 532,12 |
| 10.4.1 | I2904 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5,84 | 5,84 |
| 10.4.2 | I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,74 | 22,74 |
| 10.4.3 | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 495,42 | 495,42 |
| 10.4.4 | I9899 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,06 | 8,12 |
| 10.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA | | | | | | 1.411,92 |
| 10.5.1 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,71 | 32,13 |
| 10.5.2 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 12,00 | 19,47 | 233,64 |
| 10.5.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 382,05 | 1.146,15 |
| 11 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS | | | | | | 28.987,98 |
| 11.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 776,88 |
| 11.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 78,00 | 3,89 | 303,42 |
| 11.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 78,00 | 6,07 | 473,46 |
| 11.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 99,07 |
| 11.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,00 | 45,56 | 91,12 |
| 11.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,20 | 26,43 | 5,29 |
| 11.2.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 1,80 | 1,48 | 2,66 |
| 11.3 | ALVENARIA DE FUNDAÇÃO | | | | | | 1.061,60 |
| 11.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,20 | 420,82 | 504,98 |
| 11.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,80 | 608,23 | 486,58 |

**AMV**

Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 4731
 Paginas
 C.P.I.
 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 700,36 | 70,04 |
| 11.4 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 1.362,36 |
| 11.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 21,95 | 59,51 | 1.306,24 |
| 11.4.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 1,00 | 56,12 | 56,12 |
| 11.5 | PISO | | | | | | 423,03 |
| 11.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,30 | 519,89 | 155,97 |
| 11.5.2 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 6,00 | 44,51 | 267,06 |
| 11.6 | COBERTURA | | | | | | 1.560,24 |
| 11.6.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 12,00 | 101,18 | 1.214,16 |
| 11.6.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 28,84 | 346,08 |
| 11.7 | REVESTIMENTO | | | | | | 2.619,96 |
| 11.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 43,90 | 6,15 | 269,99 |
| 11.7.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 12,10 | 145,20 |
| 11.7.3 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 26,02 | 312,24 |
| 11.7.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 43,90 | 43,11 | 1.892,53 |
| 11.8 | ESQUADRIAS | | | | | | 705,28 |
| 11.8.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 236,68 | 397,62 |
| 11.8.2 | I8345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00 | 307,66 | 307,66 |
| 11.9 | PINTURA | | | | | | 1.916,58 |
| 11.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 24,50 | 20,70 | 507,15 |
| 11.9.2 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 21,95 | 2,68 | 58,83 |
| 11.9.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 21,95 | 37,66 | 826,64 |
| 11.9.4 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 261,98 | 523,96 |
| 11.10 | CALÇADA | | | | | | 2.166,59 |
| 11.10.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 7,89 | 274,60 | 2.166,59 |
| 11.11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 10.422,63 |
| 11.11.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 37,00 | 264,31 | 9.779,47 |
| 11.11.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 2,98 | 117,58 | 350,39 |
| 11.11.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,60 | 182,98 | 292,77 |
| 11.12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 775,28 |
| 11.12.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 228,50 | 685,50 |
| 11.12.2 | I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 39,72 | 39,72 |
| 11.12.3 | I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,06 | 50,06 |
| 11.13 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA | | | | | | 3.400,00 |
| 11.13.1 | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.700,00 | 3.400,00 |
| 11.14 | MONTAGEM | | | | | | 1.698,48 |
| 11.14.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.698,48 | 1.698,48 |
| 12 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS | | | | | | 36.154,24 |
| 12.1 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | 22.933,14 |
| 12.1.1 | I9643 | CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.440,34 | 10.880,68 |
| 12.1.2 | I5980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 6.026,23 | 12.052,46 |
| 12.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUÇÃO | | | | | | 2.131,80 |

Handwritten signature



AMV
Projetos & Construções


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9732
Página 3
REC. P.M.
05/2023


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.2.1 | I2285 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 471,14 | 471,14 |
| 12.2.2 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 3,10 | 89,65 | 277,92 |
| 12.2.3 | I0933 | CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 447,47 | 447,47 |
| 12.2.4 | I1796 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 450,06 | 450,06 |
| 12.2.5 | I1542 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 104,94 | 209,88 |
| 12.2.6 | I1432 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 126,34 | 126,34 |
| 12.2.7 | I1420 | LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 134,05 | 134,05 |
| 12.2.8 | I6355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,94 | 14,94 |
| 12.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE | | | | | | 5.633,24 |
| 12.3.1 | I6355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,94 | 14,94 |
| 12.3.2 | I1420 | LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 134,05 | 134,05 |
| 12.3.3 | I1542 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 104,94 | 419,76 |
| 12.3.4 | I1954 | TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 231,64 | 231,64 |
| 12.3.5 | I1676 | PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 80,80 | 80,80 |
| 12.3.6 | I1432 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 126,34 | 126,34 |
| 12.3.7 | I2275 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 600,76 | 600,76 |
| 12.3.8 | I1796 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 450,06 | 450,06 |
| 12.3.9 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 2,30 | 89,65 | 206,20 |
| 12.3.10 | I9033 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 1,00 | 3.310,65 | 3.310,65 |
| 12.3.11 | I3080 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,04 | 58,04 |
| 12.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP | | | | | | 778,58 |
| 12.4.1 | I3082 | ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 4,76 | 4,76 |
| 12.4.2 | I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 3,40 | 74,25 | 252,45 |
| 12.4.3 | I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,00 | 216,00 |
| 12.4.4 | I8662 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,64 | 26,64 |
| 12.4.5 | I1431 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 88,53 | 88,53 |
| 12.4.6 | I8660 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 95,10 | 190,20 |
| 12.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP | | | | | | 722,70 |
| 12.5.1 | I8660 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,10 | 95,10 |
| 12.5.2 | I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,00 | 216,00 |
| 12.5.3 | I1431 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 88,53 | 177,06 |
| 12.5.4 | I8662 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,64 | 26,64 |
| 12.5.5 | I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 2,80 | 74,25 | 207,90 |
| 12.6 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP | | | | | | 322,40 |
| 12.6.1 | I2208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 5,00 | 64,48 | 322,40 |
| 12.7 | ENERGIZAÇÃO | | | | | | 3.632,38 |
| 12.7.1 | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,71 | 609,71 |
| 12.7.2 | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 49,04 | 49,04 |
| 12.7.3 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 268,86 | 268,86 |
| 12.7.4 | I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 6,00 | 5,39 | 32,34 |
| 12.7.5 | I1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,84 | 50,84 |
| 12.7.6 | I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,91 | 36,91 |

9133
Página 8
C.P.I.
05/2023

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
|  AMV Projetos & Construções | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.7.7 | I6141 | CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 15,00 | 3,53 | 52,95 |
| 12.7.8 | I6138 | CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 15,00 | 2,36 | 35,40 |
| 12.7.9 | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 20,00 | 7,96 | 159,20 |
| 12.7.10 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 17,48 | SEINFRA | PT | 3,00 | 228,50 | 685,50 |
| 12.7.11 | I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 39,72 | 39,72 |
| 12.7.12 | I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,06 | 50,06 |
| 12.7.13 | I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,00 | 22,00 |
| 12.7.14 | I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,50 | 7,50 |
| 12.7.15 | I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,38 | 68,38 |
| 12.7.16 | I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,88 | 9,88 |
| 12.7.17 | I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 3,42 | 6,84 |
| 12.7.18 | I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 7,00 | 2,77 | 19,39 |
| 12.7.19 | I6277 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 4,00 | 7,34 | 29,36 |
| 12.7.20 | I9547 | ABRÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 15,00 | 2,93 | 43,95 |
| 12.7.21 | I1294 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 10,00 | 1,94 | 19,40 |
| 12.7.22 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 445,05 | 1.335,15 |
| 13 | RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00M3 (EEAB) | | | | | | 19.465,15 |
| 13.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 131,05 |
| 13.1.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 10,05 | 2,37 | 23,82 |
| 13.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 4,40 | 22,47 | 98,87 |
| 13.1.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 5,65 | 1,48 | 8,36 |
| 13.2 | CONCRETO | | | | | | 4.345,70 |
| 13.2.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,51 | 400,96 | 1.006,41 |
| 13.2.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,77 | 451,29 | 1.701,36 |
| 13.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 56,55 | 13,99 | 791,13 |
| 13.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,28 | 134,84 | 846,80 |
| 13.3 | RESERVATÓRIO APOIADO | | | | | | 7.431,30 |
| 13.3.1 | I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 6,00 | 532,30 | 3.193,80 |
| 13.3.2 | I6086 | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.017,47 | 1.017,47 |
| 13.3.3 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | SEINFRA | M2 | 35,33 | 34,85 | 1.231,25 |
| 13.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,13 | 6,15 | 86,90 |
| 13.3.5 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 14,13 | 34,39 | 485,93 |
| 13.3.6 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | SEINFRA | M2 | 21,20 | 58,72 | 1.244,86 |
| 13.3.7 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 7,07 | 24,20 | 171,09 |
| 13.4 | PISO | | | | | | 1.966,14 |
| 13.4.1 | C3410 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 7,16 | 274,60 | 1.966,14 |
| 13.5 | PINTURA | | | | | | 1.147,86 |
| 13.5.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 30,14 | 20,70 | 623,90 |
| 13.5.2 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 261,98 | 523,96 |
| 13.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | | 1.380,95 |
| 13.6.1 | C2775 | ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,00 | 159,99 | 319,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  AMV Projetos & Construções | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 13.6.2 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 8,97 | 118,28 | 1.060,97 |
| 13.7 | MONTAGEM | | | | | | 3.062,15 |
| 13.7.1 | C3490 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.158,50 | 1.158,50 |
| 13.7.2 | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 7,00 | 271,95 | 1.903,65 |
| 14 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - SERVIÇOS | | | | | | 52.951,82 |
| 14.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.826,36 |
| 14.1.1 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 1.811,77 | 1,56 | 2.826,36 |
| 14.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 39.496,58 |
| 14.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 241,63 | 7,39 | 1.785,65 |
| 14.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 52,84 | 17,59 | 929,46 |
| 14.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 220,07 | 39,24 | 8.635,55 |
| 14.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 294,47 | 26,43 | 7.782,84 |
| 14.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 220,07 | 92,53 | 20.363,08 |
| 14.3 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | 38,10 |
| 14.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,06 | 635,04 | 38,10 |
| 14.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 5.544,02 |
| 14.4.1 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | SEINFRA | M | 1.811,77 | 3,06 | 5.544,02 |
| 14.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 571,50 |
| 14.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 36,24 | 15,77 | 571,50 |
| 14.6 | CAIXAS | | | | | | 1.956,90 |
| 14.6.1 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 3,00 | 652,30 | 1.956,90 |
| 14.7 | CADASTRO DE ADUTORA | | | | | | 2.518,36 |
| 14.7.1 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 1.811,77 | 1,39 | 2.518,36 |
| 15 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - MATERIAIS | | | | | | 186.315,51 |
| 15.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 183.087,55 |
| 15.1.1 | 00036380 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 1.857,06 | 98,59 | 183.087,55 |
| 15.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 1.459,62 |
| 15.2.1 | I3109 | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 13,00 | 59,56 | 774,28 |
| 15.2.2 | I3112 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 10,00 | 56,24 | 562,40 |
| 15.2.3 | I3115 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,47 | 122,94 |
| 15.3 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 153,76 |
| 15.3.1 | I3091 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 31,00 | 4,96 | 153,76 |
| 15.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA | | | | | | 1.078,44 |
| 15.4.1 | I3146 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 40,35 | 80,70 |
| 15.4.2 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 12,00 | 19,47 | 233,64 |
| 15.4.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 382,05 | 764,10 |
| 15.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA | | | | | | 536,14 |
| 15.5.1 | I2908 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,86 | 9,86 |
| 15.5.2 | I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,74 | 22,74 |
| 15.5.3 | I5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 495,42 | 495,42 |
| 15.5.4 | I9899 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,06 | 8,12 |



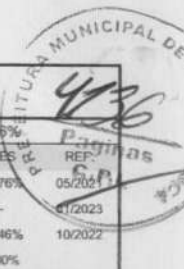
AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,95% |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SICRO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI | MES |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4135
Registros
C.P.
01/2023
10/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 16 | | DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL | | | | | 5.981,46 |
| 16.1 | | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS | | | | | 5.762,66 |
| 16.1.1 | I8698 | CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.881,33 | 5.762,66 |
| 16.2 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO | | | | | 218,80 |
| 16.2.1 | I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | 2,78 | 22,24 |
| 16.2.2 | I2908 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,86 | 39,44 |
| 16.2.3 | I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 6,00 | 7,96 | 47,76 |
| 16.2.4 | I6120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 10,16 | 40,64 |
| 16.2.5 | I2001 | TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 3,15 | 12,60 |
| 16.2.6 | I2415 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 14,03 | 56,12 |
| | | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M (2X) - SERVIÇOS | | | | | 146.928,70 |
| 17.1 | | BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | 7.872,09 |
| 17.1.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 68,25 | 2,37 | 161,75 |
| 17.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 27,55 | 22,47 | 619,05 |
| 17.1.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 40,70 | 21,80 | 887,26 |
| 17.1.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 40,70 | 23,79 | 968,25 |
| 17.1.5 | I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 6,00 | 532,30 | 3.193,80 |
| 17.1.6 | I6090 | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.020,99 | 2.041,98 |
| 17.2 | | CONCRETO | | | | | 15.902,62 |
| 17.2.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 16,25 | 400,96 | 6.515,60 |
| 17.2.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,78 | 451,29 | 3.059,75 |
| 17.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 230,30 | 13,99 | 3.221,90 |
| 17.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 23,03 | 134,84 | 3.105,37 |
| 17.3 | | RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | 46.660,29 |
| 17.3.1 | I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 63,00 | 532,30 | 33.534,90 |
| 17.3.2 | I6090 | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.020,99 | 4.083,96 |
| 17.3.3 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | SEINFRA | M2 | 121,52 | 34,85 | 4.234,97 |
| 17.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 28,26 | 6,15 | 173,80 |
| 17.3.5 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 28,26 | 34,39 | 971,86 |
| 17.3.6 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | SEINFRA | M2 | 56,52 | 58,72 | 3.318,85 |
| 17.3.7 | C2181 | RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 14,13 | 24,20 | 341,95 |
| 17.4 | | PISO | | | | | 4.467,74 |
| 17.4.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 16,27 | 274,60 | 4.467,74 |
| 17.5 | | PINTURA | | | | | 8.102,94 |
| 17.5.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 315,51 | 20,70 | 6.531,06 |
| 17.5.2 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 6,00 | 261,98 | 1.571,88 |
| 17.6 | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | 26.957,08 |
| 17.6.1 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 27,40 | 707,33 | 19.380,84 |
| 17.6.2 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 17,94 | 118,28 | 2.121,94 |
| 17.6.3 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.727,15 | 5.454,30 |
| 17.7 | | MONTAGEM | | | | | 22.510,35 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| AMV Projetos & Construções | OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | |
| | DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | | SICRO | 2022/10 | COM DESONERAÇÃO | REF: |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | SINAPI | 2022/09 | COM DESONERAÇÃO | 05/2023 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|---|---|---------|--------|------------|--------------------|------------------|
| 17.7.1 | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.082,30 | 4.164,60 |
| 17.7.2 | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 67,46 | 271,95 | 18.345,75 |
| 17.8 | CAIXAS | | | | | | 396,40 |
| 17.8.1 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 198,20 | 396,40 |
| 17.9 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 9.817,58 |
| 17.9.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 35,00 | 264,31 | 9.250,85 |
| 17.9.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 2,33 | 117,58 | 273,96 |
| 17.9.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,60 | 182,98 | 292,77 |
| 17.10 | PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | 4.241,61 |
| 17.10.1 | C3507 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) | SEINFRA | M2xARF | 148,36 | 28,59 | 4.241,61 |
| 18 | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M (2X) - MATERIAIS | | | | | | 21.524,69 |
| 18.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA | | | | | | 5.986,58 |
| 18.1.1 | I3080 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 58,04 | 116,08 |
| 18.1.2 | I0933 | CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 447,47 | 894,94 |
| 18.1.3 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 36,00 | 89,65 | 3.227,40 |
| 18.1.4 | I1542 | NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 104,94 | 209,88 |
| 18.1.5 | I1796 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 450,06 | 900,12 |
| 18.1.6 | I1432 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 126,34 | 252,68 |
| 18.1.7 | I1390 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 113,52 | 227,04 |
| 18.1.8 | I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 39,61 | 158,44 |
| 18.2 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA | | | | | | 498,49 |
| 18.2.1 | 00036374 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 5,00 | 65,73 | 328,65 |
| 18.2.2 | I3115 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,47 | 122,94 |
| 18.2.3 | I3144 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 46,90 | 46,90 |
| 18.3 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA | | | | | | 4.525,75 |
| 18.3.1 | I0933 | CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 447,47 | 894,94 |
| 18.3.2 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 21,00 | 89,65 | 1.882,65 |
| 18.3.3 | I1542 | NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 104,94 | 209,88 |
| 18.3.4 | I1796 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 450,06 | 900,12 |
| 18.3.5 | I1432 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 126,34 | 252,68 |
| 18.3.6 | I1390 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 113,52 | 227,04 |
| 18.3.7 | I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 39,61 | 158,44 |
| 18.4 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR | | | | | | 1.123,75 |
| 18.4.1 | I3363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 196,23 | 196,23 |
| 18.4.2 | I3540 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 299,49 | 299,49 |
| 18.4.3 | 00009825 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 11,45 | 54,85 | 628,03 |
| 18.5 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR | | | | | | 9.325,92 |
| 18.5.1 | I3080 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 58,04 | 116,08 |
| 18.5.2 | I0933 | CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 447,47 | 1.789,88 |
| 18.5.3 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 50,00 | 89,65 | 4.482,50 |
| 18.5.4 | I1954 | TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 231,64 | 463,28 |

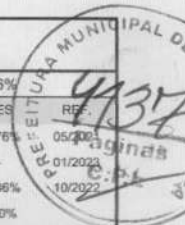
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AMV

Projetos & Construções

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA: |
| | | | HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2023 |
| | | | 83,55% 47,46% 01/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% 10/2022 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 18.5.5 | I1542 | NIPLA DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 6,00 | 104,94 | 629,64 |
| 18.5.6 | I1796 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 450,06 | 900,12 |
| 18.5.7 | I1432 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 126,34 | 252,68 |
| 18.5.8 | I1390 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 113,52 | 454,08 |
| 18.5.9 | I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 6,00 | 39,61 | 237,66 |
| 18.6 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM | | | | | | 64,20 |
| 18.6.1 | I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 6,00 | 10,70 | 64,20 |
| 19 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS | | | | | | 249.223,32 |
| 19.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.483,39 |
| 19.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 10.347,44 | 0,24 | 2.483,39 |
| 19.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 209.689,58 |
| 19.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 1.282,82 | 7,39 | 9.480,04 |
| 19.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 280,55 | 17,59 | 4.934,87 |
| 19.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 1.168,36 | 39,24 | 45.846,45 |
| 19.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.563,37 | 26,43 | 41.319,87 |
| 19.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.168,36 | 92,53 | 108.108,35 |
| 19.3 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | 31,75 |
| 19.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,05 | 635,04 | 31,75 |
| 19.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 19.970,56 |
| 19.4.1 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | SEINFRA | M | 10.347,44 | 1,93 | 19.970,56 |
| 19.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 3.263,60 |
| 19.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 206,95 | 15,77 | 3.263,60 |
| 19.6 | CAIXAS | | | | | | 2.609,20 |
| 19.6.1 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 4,00 | 652,30 | 2.609,20 |
| 19.7 | CADASTRO DE REDE | | | | | | 11.175,24 |
| 19.7.1 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 10.347,44 | 1,08 | 11.175,24 |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS | | | | | | | 217.528,51 |
| 20.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 206.501,35 |
| 20.1.1 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 10.606,13 | 19,47 | 206.501,35 |
| 20.2 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 292,50 |
| 20.2.1 | I3089 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 195,00 | 1,50 | 292,50 |
| 20.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 1.931,42 |
| 20.3.1 | I3107 | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 70,00 | 11,44 | 800,80 |
| 20.3.2 | I3110 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 35,00 | 10,98 | 384,30 |
| 20.3.3 | I3113 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 19,00 | 14,28 | 271,32 |
| 20.3.4 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 25,00 | 10,71 | 267,75 |
| 20.3.5 | I3099 | CAP PBA DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 46,00 | 4,18 | 192,28 |
| 20.3.6 | I3102 | CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,97 | 14,97 |
| 20.4 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO | | | | | | 6.764,92 |
| 20.4.1 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,71 | 21,42 |
| 20.4.2 | I3139 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,03 | 36,12 |
| 20.4.3 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 10,00 | 19,47 | 194,70 |
| 20.4.4 | I3760 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 134,99 | 539,96 |



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

4138
Paginas

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 20.4.5 | I8761 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.886,98 | 5.773,96 |
| 20.4.6 | I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 4,00 | 2,12 | 8,48 |
| 20.4.7 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 32,00 | 2,86 | 91,52 |
| 20.4.8 | I6419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 24,69 | 98,76 |
| 20.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO _ DESCARGA | | | | | | 2.038,32 |
| 20.5.1 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 10,71 | 42,84 |
| 20.5.2 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 24,00 | 19,47 | 467,28 |
| 20.5.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 382,05 | 1.528,20 |
| 21 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS | | | | | | 139.289,30 |
| 21.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.334,92 |
| 21.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 5.562,15 | 0,24 | 1.334,92 |
| 21.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 116.132,00 |
| 21.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 710,46 | 7,39 | 5.250,30 |
| 21.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 155,38 | 17,59 | 2.733,13 |
| 21.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 647,07 | 39,24 | 25.391,03 |
| 21.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 865,84 | 26,43 | 22.884,15 |
| 21.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 647,07 | 92,53 | 59.873,39 |
| 21.3 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | 19,05 |
| 21.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,03 | 635,04 | 19,05 |
| 21.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 12.737,35 |
| 21.4.1 | C0292 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | SEINFRA | M | 5.562,16 | 2,29 | 12.737,35 |
| 21.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 1.754,25 |
| 21.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 111,24 | 15,77 | 1.754,25 |
| 21.6 | CAIXAS | | | | | | 1.304,60 |
| 21.6.1 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 652,30 | 1.304,60 |
| 21.7 | CADASTRO DE REDE | | | | | | 6.007,13 |
| 21.7.1 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 5.562,16 | 1,08 | 6.007,13 |
| 22 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS | | | | | | 241.981,87 |
| 22.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 230.556,93 |
| 22.1.1 | 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 5.701,21 | 40,44 | 230.556,93 |
| 22.2 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 156,52 |
| 22.2.1 | I3090 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 52,00 | 3,01 | 156,52 |
| 22.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 2.859,88 |
| 22.3.1 | I3139 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 5,00 | 9,03 | 45,15 |
| 22.3.2 | I3108 | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 34,00 | 36,10 | 1.227,40 |
| 22.3.3 | I3111 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 10,00 | 27,59 | 275,90 |
| 22.3.4 | I3143 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,29 | 75,87 |
| 22.3.5 | I3145 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 8,00 | 23,87 | 190,96 |
| 22.3.6 | I5056 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 522,30 | 1.044,60 |
| 22.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO | | | | | | 6.840,32 |
| 22.4.1 | I3143 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,29 | 101,16 |
| 22.4.2 | 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 1,00 | 40,44 | 40,44 |



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
1139
Página 1

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 22.4.3 | I3760 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 134,99 | 539,96 |
| 22.4.4 | I8761 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.886,98 | 5.773,96 |
| 22.4.5 | I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 2,00 | 2,12 | 4,24 |
| 22.4.6 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 64,00 | 2,86 | 183,04 |
| 22.4.7 | I6419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,69 | 197,52 |
| 22.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO - DESCARGA | | | | | | 1.568,22 |
| 22.5.1 | I3145 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 23,87 | 71,61 |
| 22.5.2 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 18,00 | 19,47 | 350,46 |
| 22.5.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 382,05 | 1.146,15 |
| 23 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS | | | | | | 112.350,50 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 987,68 |
| 23.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 4.115,33 | 0,24 | 987,68 |
| 23.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 89.715,02 |
| 23.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 548,85 | 7,39 | 4.056,00 |
| 23.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 120,03 | 17,59 | 2.111,33 |
| 23.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 499,88 | 39,24 | 19.615,29 |
| 23.2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 668,88 | 26,43 | 17.678,50 |
| 23.2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 499,88 | 92,53 | 46.253,90 |
| 23.3 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | 50,80 |
| 23.3.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,08 | 635,04 | 50,80 |
| 23.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 12.592,91 |
| 23.4.1 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | SEINFRA | M | 4.115,33 | 3,06 | 12.592,91 |
| 23.5 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 1.298,03 |
| 23.5.1 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 82,31 | 15,77 | 1.298,03 |
| 23.6 | CAIXAS | | | | | | 3.261,50 |
| 23.6.1 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 5,00 | 652,30 | 3.261,50 |
| 23.7 | CADASTRO DE REDE | | | | | | 4.444,56 |
| 23.7.1 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 4.115,33 | 1,08 | 4.444,56 |
| 24 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS | | | | | | 283.449,98 |
| 24.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 277.262,94 |
| 24.1.1 | 00036374 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 4.218,21 | 65,73 | 277.262,94 |
| 24.2 | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS | | | | | | 24,80 |
| 24.2.1 | I3091 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 5,00 | 4,96 | 24,80 |
| 24.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | 4.544,58 |
| 24.3.1 | I3109 | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 26,00 | 59,56 | 1.548,56 |
| 24.3.2 | I3112 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 16,00 | 56,24 | 899,84 |
| 24.3.3 | I3115 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 61,47 | 184,41 |
| 24.3.4 | I3144 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 9,00 | 46,90 | 422,10 |
| 24.3.5 | I3146 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 4,00 | 40,35 | 161,40 |
| 24.3.6 | I3140 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,17 | 32,34 |
| 24.3.7 | I3141 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,79 | 17,79 |
| 24.3.8 | I5093 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 604,68 | 1.209,36 |

**AMV**

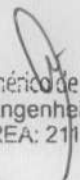
Projetos & Construções




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/19 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$. P.L. |
|-------------------------|---|---|---------|------|------------|---------------------|-----------------------|
| 24.3.9 | I3104 | CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,78 | 68,78 |
| 24.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO - DESCARGA | | | | | | 1.617,66 |
| 24.4.1 | I3146 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 40,35 | 121,05 |
| 24.4.2 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,48 | SINAPI | M | 18,00 | 19,47 | 350,46 |
| 24.4.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 3,00 | 382,05 | 1.146,15 |
| 25 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS | | | | | | 91.635,60 |
| 25.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 89.724,25 |
| 25.1.1 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 295,00 | 46,15 | 13.614,25 |
| 25.1.2 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M | 5.900,00 | 12,90 | 76.110,00 |
| 25.2 | MACROMEDIÇÃO | | | | | | 1.911,35 |
| 25.2.1 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 968,10 | 968,10 |
| 25.2.2 | C4207 | INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 943,25 | 943,25 |
| 26 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAIS | | | | | | 52.705,03 |
| 26.1 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS | | | | | | 49.132,22 |
| 26.1.1 | I2899 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 590,00 | 2,11 | 1.244,90 |
| 26.1.2 | I2904 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 199,00 | 5,84 | 1.162,16 |
| 26.1.3 | I2906 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 48,00 | 8,21 | 394,08 |
| 26.1.4 | I8393 | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 48,00 | 7,71 | 370,08 |
| 26.1.5 | I2961 | TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,48 | SEINFRA | M | 5.900,00 | 2,66 | 15.694,00 |
| 26.1.6 | I6120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 295,00 | 10,16 | 2.997,20 |
| 26.1.7 | I2939 | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 295,00 | 18,13 | 5.348,35 |
| 26.1.8 | I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 295,00 | 74,31 | 21.921,45 |
| 26.2 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIÇÃO | | | | | | 3.572,81 |
| 26.2.1 | I8666 | HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.981,11 | 2.981,11 |
| 26.2.2 | I3794 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 253,37 | 506,74 |
| 26.2.3 | I3141 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,79 | 35,58 |
| 26.2.4 | I6419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,48 | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,69 | 49,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 478.039,32 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 2.064.459,93 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.542.499,25 | |

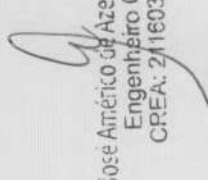

 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% |
| DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | VERBAO | HORA | MEB |
| LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | Composições | 0,00% | 0,00% |
| | PRÓPRIA | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 20.031,12 | 30,00 % 6.009,34 | 10,00 % 2.003,11 | 10,00 % 2.003,11 | 10,00 % 2.003,11 | 10,00 % 2.003,11 | 30,00 % 6.009,34 | 100,00 % 20.031,12 |
| 2 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS | 2.498,83 | 50,00 % 1.249,42 | 50,00 % 1.249,41 | | | | | 100,00 % 2.498,83 |
| 3 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAIS | 27.904,20 | 50,00 % 13.952,10 | 50,00 % 13.952,10 | | | | | 100,00 % 27.904,20 |
| 4 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - SERVIÇOS | 565,26 | 20,00 % 113,05 | 20,00 % 113,05 | 20,00 % 113,05 | 20,00 % 113,05 | 20,00 % 113,06 | | 100,00 % 565,26 |
| 5 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - MATERIAIS | 917,22 | 20,00 % 183,44 | 20,00 % 183,44 | 20,00 % 183,44 | 20,00 % 183,44 | 20,00 % 183,46 | | 100,00 % 917,22 |
| 6 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS | 2.498,83 | | | | | 50,00 % 1.249,42 | 50,00 % 1.249,41 | 100,00 % 2.498,83 |
| 7 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAIS | 17.387,59 | 30,00 % 5.216,28 | 30,00 % 5.216,28 | 20,00 % 3.477,52 | 20,00 % 3.477,51 | | | 100,00 % 17.387,59 |
| 8 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS | 15.968,03 | 30,00 % 4.790,41 | 30,00 % 4.790,41 | 20,00 % 3.193,61 | 20,00 % 3.193,60 | | | 100,00 % 15.968,03 |
| 9 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇOS | 50.500,09 | 20,00 % 10.100,02 | 20,00 % 10.100,02 | 20,00 % 10.100,02 | 20,00 % 10.100,02 | 20,00 % 10.100,01 | | 100,00 % 50.500,09 |
| 10 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAIS | 39.715,10 | 20,00 % 7.943,02 | 20,00 % 7.943,02 | 20,00 % 7.943,02 | 20,00 % 7.943,02 | 20,00 % 7.943,02 | | 100,00 % 39.715,10 |
| 11 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS | 28.987,98 | 30,00 % 8.696,39 | 40,00 % 11.595,19 | 20,00 % 5.797,60 | 10,00 % 2.898,80 | | | 100,00 % 28.987,98 |
| 12 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS | 36.154,24 | 40,00 % 14.461,70 | 20,00 % 7.230,85 | 20,00 % 7.230,85 | 20,00 % 7.230,84 | | | 100,00 % 36.154,24 |
| 13 | RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00M3 (EEAB) | 19.465,15 | 30,00 % 5.839,55 | 40,00 % 7.786,06 | 20,00 % 3.893,03 | 10,00 % 1.946,51 | | | 100,00 % 19.465,15 |
| 14 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - SERVIÇOS | 52.951,82 | 20,00 % 10.590,36 | 20,00 % 10.590,36 | 20,00 % 10.590,36 | 20,00 % 10.590,36 | 20,00 % 10.590,38 | | 100,00 % 52.951,82 |
| 15 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 100 MM - MATERIAIS | 186.315,51 | 20,00 % 37.263,10 | 20,00 % 37.263,10 | 20,00 % 37.263,10 | 20,00 % 37.263,10 | 20,00 % 37.263,11 | | 100,00 % 186.315,51 |
| 16 | DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL | 5.981,46 | 30,00 % 1.794,44 | 40,00 % 2.392,58 | 20,00 % 1.196,29 | 10,00 % 598,15 | | | 100,00 % 5.981,46 |


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 216037158



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ

COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ

LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 05/02/2023

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 29,98%

HORA: 83,85%

MEB: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

01/2023

10/2022



AMV
Projetos & Construções

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 17 | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M | 146.928,70 | 30,00 % 44.078,61 | 40,00 % 58.771,48 | 20,00 % 29.385,74 | 10,00 % 14.692,87 | | | 100,00 % 146.928,70 |
| 18 | RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00M3/FUSTE 10,00M | 21.524,69 | 30,00 % 6.457,41 | 40,00 % 8.609,88 | 20,00 % 4.304,94 | 10,00 % 2.152,46 | | | 100,00 % 21.524,69 |
| 19 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS | 249.223,32 | 30,00 % 74.767,00 | 20,00 % 49.844,66 | 20,00 % 49.844,66 | 10,00 % 24.922,33 | 10,00 % 24.922,33 | 10,00 % 24.922,34 | 100,00 % 249.223,32 |
| 20 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS | 217.528,51 | 30,00 % 65.258,55 | 20,00 % 43.505,70 | 20,00 % 43.505,70 | 10,00 % 21.752,85 | 10,00 % 21.752,85 | 10,00 % 21.752,86 | 100,00 % 217.528,51 |
| 21 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS | 139.289,30 | 30,00 % 41.786,79 | 20,00 % 27.857,86 | 20,00 % 27.857,86 | 10,00 % 13.928,93 | 10,00 % 13.928,93 | 10,00 % 13.928,93 | 100,00 % 139.289,30 |
| 22 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS | 241.981,87 | 30,00 % 72.594,56 | 20,00 % 48.396,37 | 20,00 % 48.396,37 | 10,00 % 24.198,19 | 10,00 % 24.198,19 | 10,00 % 24.198,19 | 100,00 % 241.981,87 |
| 23 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS | 112.350,50 | 30,00 % 33.705,15 | 20,00 % 22.470,10 | 20,00 % 22.470,10 | 10,00 % 11.235,05 | 10,00 % 11.235,05 | 10,00 % 11.235,05 | 100,00 % 112.350,50 |
| 24 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS | 283.449,98 | 30,00 % 85.034,99 | 20,00 % 56.690,00 | 20,00 % 56.690,00 | 10,00 % 28.345,00 | 10,00 % 28.345,00 | 10,00 % 28.344,99 | 100,00 % 283.449,98 |
| 25 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS | 91.635,60 | 30,00 % 27.490,68 | 20,00 % 18.327,12 | 20,00 % 18.327,12 | 10,00 % 9.163,56 | 10,00 % 9.163,56 | 10,00 % 9.163,56 | 100,00 % 91.635,60 |
| 26 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAIS | 52.705,03 | 30,00 % 15.811,51 | 20,00 % 10.541,01 | 20,00 % 10.541,01 | 10,00 % 5.270,50 | 10,00 % 5.270,50 | 10,00 % 5.270,50 | 100,00 % 52.705,03 |
| 27 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 478.039,32 | 29,83 % 137.818,74 | 22,64 % 108.228,10 | 19,88 % 93.600,10 | 11,78 % 56.313,03 | 10,09 % 48.234,17 | 7,08 % 33.845,18 | 100,00 % 478.039,32 |
| | | 2.542.499,25 | 733.006,61 | 575.651,26 | 497.908,60 | 299.516,28 | 256.496,15 | 179.920,35 | 2.542.499,25 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2136037153



[Handwritten signature]



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 125,1200 | 2,3147 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,3147 |
| VALOR: | | | | | | 2,31 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,00 |

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 125,1200 | 2,3147 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,3147 |
| VALOR: | | | | | | 2,31 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,00 |

I2322 - ENGENHEIRO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 81,8500 | 81,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 81,8500 |
| VALOR: | | | | | 81,85 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 24,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,37 |

I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4200 | 27,4200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,4200 |
| VALOR: | | | | | 27,42 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 8,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,64 |

I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 31,9600 | 31,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,9600 |
| VALOR: | | | | | 31,96 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 9,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,54 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | BDI : 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4144
Página 3
C.R.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,1300 | 35,8326 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6700 | 24,6700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4500 | 56,0250 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3400 | 2,3010 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,8286 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 149,93 |
| VALOR BDI (29.96%): | 44,92 |
| VALOR COM BDI: | 194,85 |

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 74,2900 | 594,3200 |
| 10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,2100 | 3,3600 |
| 10771 TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,1600 | 2,5600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 600,2400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 16,7700 | 268,3200 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | 20,7700 | 332,3200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 15,5500 | 497,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.098,2400 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.698,48 |
| VALOR BDI (29.96%): | 508,86 |
| VALOR COM BDI: | 2.207,34 |

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,3200 | 203,2000 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,7700 | 207,7000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 566,4000 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 566,40 |
| VALOR BDI (29.96%): | 169,69 |
| VALOR COM BDI: | 736,09 |

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

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



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | BDI : 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 11/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4145
Paginas
TOTAL C.P.I.

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 385,0500 | 385,0500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 385,0500 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 519,89 |
| VALOR BDI (29.96%): | 155,76 |
| VALOR COM BDI: | 675,65 |

I9658 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I9658 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5.739,4300 | 5.739,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5.739,4300 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 5.739,43 |
| VALOR BDI (17.48%): | 1.003,25 |
| VALOR COM BDI: | 6.742,68 |

I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I5980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6.026,2300 | 6.026,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6.026,2300 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 6.026,23 |
| VALOR BDI (17.48%): | 1.053,39 |
| VALOR COM BDI: | 7.079,62 |

I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9400 | 14,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,9400 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,94 |
| VALOR BDI (17.48%): | 2,61 |
| VALOR COM BDI: | 17,55 |

I6357 - LUYA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6357 | LUYA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,5100 | 37,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,5100 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : | 05/02/2023 | BDI : | 29,96% | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | |
| VALOR BDI (17.48%): | 6,56 |
| VALOR COM BDI: | 44,07 |

I8663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8663 TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 100,7900 | 100,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 100,7900 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 100,79 |
| VALOR BDI (17.48%): | 17,62 |
| VALOR COM BDI: | 118,41 |

I2222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 74,2500 | 74,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,2500 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 74,25 |
| VALOR BDI (17.48%): | 12,98 |
| VALOR COM BDI: | 87,23 |

I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,6500 | 35,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,6500 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 35,65 |
| VALOR BDI (17.48%): | 6,23 |
| VALOR COM BDI: | 41,88 |

I8660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8660 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,1000 | 95,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,1000 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 95,10 |
| VALOR BDI (17.48%): | 16,62 |
| VALOR COM BDI: | 111,72 |

I9860 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9860 LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 202,8600 | 202,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 202,8600 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/19 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 202,86 |
| VALOR BDI (17.48%): | 35,46 |
| VALOR COM BDI: | 238,32 |

I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,6400 | 26,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,6400 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 26,64 |
| VALOR BDI (17.48%): | 4,66 |
| VALOR COM BDI: | 31,30 |

I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2906 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,2100 | 8,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,2100 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 8,21 |
| VALOR BDI (17.48%): | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | 9,65 |

I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 495,4200 | 495,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 495,4200 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 495,42 |
| VALOR BDI (17.48%): | 86,60 |
| VALOR COM BDI: | 582,02 |

I1798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,7400 | 22,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,7400 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 22,74 |
| VALOR BDI (17.48%): | 3,97 |
| VALOR COM BDI: | 26,71 |

I9899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,0600 | 4,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,0600 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 4,06 |
| VALOR BDI (17.48%): | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | 4,77 |

I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 216,0000 | 216,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 216,0000 | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 216,00 |
| VALOR BDI (17.48%): | 37,76 |
| VALOR COM BDI: | 253,76 |

I2283 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3') (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2283 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 387,3300 | 387,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 387,3300 | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 387,33 |
| VALOR BDI (17.48%): | 67,71 |
| VALOR COM BDI: | 455,04 |

I3079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I3079 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,7100 | 41,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,7100 | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 41,71 |
| VALOR BDI (17.48%): | 7,29 |
| VALOR COM BDI: | 49,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4500 | 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 9,83 |
| VALOR BDI (17.48%): | 1,72 |
| VALOR COM BDI: | 11,55 |


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,9000 | 3,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9000 |
| VALOR: | | | | | 3,90 |
| VALOR BDI (17,48%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,58 |

I6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,0500 | 148,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 148,0500 |
| VALOR: | | | | | 148,05 |
| VALOR BDI (17,48%): | | | | | 25,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 173,93 |

00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 445,89 | 445,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 445,89 |
| VALOR: | | | | | 445,89 |
| VALOR BDI (17,48%): | | | | | 77,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 523,83 |

00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | SINAPI | 100M | 1,00000000 | 686,69 | 686,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 686,69 |
| VALOR: | | | | | 686,69 |
| VALOR BDI (17,48%): | | | | | 120,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 806,72 |

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | 0,6800 | 0,0075 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | 1,3500 | 0,0149 |
| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | 75,9200 | 0,8351 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,8575 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | | BDI : 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4150
03/08/23
C.P.

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|----------------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,02200000 | 16,7700 | 0,3683 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01100000 | 30,3400 | 0,3387 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,7026 |
| | | | | | VALOR: | 1,56 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 0,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,03 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,2300 | 5,6777 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 5,6777 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,5500 | 1,7105 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,7105 |
| | | | | | VALOR: | 7,39 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 2,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,60 |

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | 89,0400 | 6,2328 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | 103,2300 | 7,7423 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | 22,7300 | 1,5911 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 15,5662 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,0215 |
| | | | | | VALOR: | 17,59 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 5,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,86 |

C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 19402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 137,0200 | 0,0000 |
| 19401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H | 0,11111111 | 353,1200 | 39,2356 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 39,2356 |
| | | | | | VALOR: | 39,24 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 11,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 51,00 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | BDI : 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 7,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,35 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,0990 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 92,53 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 27,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 120,25 |

C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 371,1600 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,00000000 | 263,8800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 635,0400 |
| VALOR: | | | | | 635,04 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 190,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 825,30 |

C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,7935 |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0728 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,5000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5000 |
| VALOR: | | | | | 2,29 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,98 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4152
Paginas
C.P.

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 66,6200 | 1,1992 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 75,2000 | 1,7296 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,79600000 | 0,5500 | 4,2878 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,2166 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,5500 | 6,0645 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,5569 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,77 |
| VALOR BDI (29.96%): | 4,72 |
| VALOR COM BDI: | 20,49 |

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 75,9200 | 0,3037 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,3037 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0857 | COPIA HELIOGRAFICA | SEINFRA | M2 | 0,00500000 | 16,3200 | 0,0816 |
| I2385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | SEINFRA | M2 | 0,00170000 | 7,4000 | 0,0126 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,0942 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,7700 | 0,6037 |
| I2299 | DESENHISTA (EM CAD/CAGECE) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 27,6300 | 0,0276 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01200000 | 30,3400 | 0,3641 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,9954 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,39 |
| VALOR BDI (29.96%): | 0,42 |
| VALOR COM BDI: | 1,81 |

00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SINAPI | M | 1,00000000 | 40,44 | 40,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,44 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 40,44 |
| VALOR BDI (17.48%): | 7,07 |
| VALOR COM BDI: | 47,51 |

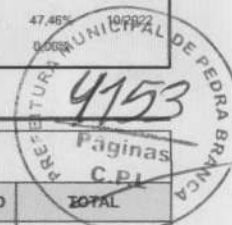
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | BDI : 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I3114 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,0900 | 41,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,0900 |
| VALOR: | | | | | 41,09 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 7,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,27 |

I3090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I3090 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0100 | 3,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0100 |
| VALOR: | | | | | 3,01 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,54 |

I9653 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9653 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3.286,3000 | 3.286,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.286,3000 |
| VALOR: | | | | | 3.286,30 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 574,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.860,75 |

I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6358 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7900 | 4,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7900 |
| VALOR: | | | | | 4,79 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 0,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,63 |

H
Jose Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9600 | 14,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,9600 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3200 | 7,1120 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : | 05/02/2023 | BDI : | 29,96% | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | |
| VALOR: | 27,94 |
| VALOR BDI (17.48%): | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | 32,82 |

I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 19,9800 | 19,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,9800 |
| VALOR: | | | | | 19,98 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 3,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,47 |

I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 36,8500 | 36,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,8500 |
| VALOR: | | | | | 36,85 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43,29 |

I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,1600 | 26,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,1600 |
| VALOR: | | | | | 26,16 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,73 |

I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,8700 | 51,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,8700 |
| VALOR: | | | | | 51,87 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 9,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,94 |

H José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

I7384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7384 LUVA DE UNIÃO FG DN 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,2100 | 43,2100 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : | 05/02/2023 | BDI : | 29,98% |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL Material: | 43,2100 |
| VALOR: | 43,21 |
| VALOR BDI (17.48%): | 7,55 |
| VALOR COM BDI: | 50,76 |

I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2904 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8400 |
| | | | | | 5,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,8400 |
| VALOR: | | | | | 5,84 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,86 |

I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

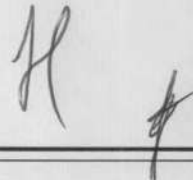
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,0300 |
| VALOR: | | | | | 86,03 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 15,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 101,07 |

I2281 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2') (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2281 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 196,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 196,1000 |
| VALOR: | | | | | 196,10 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 34,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 230,38 |


I3078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I3078 | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,3100 |
| VALOR: | | | | | 17,31 |
| VALOR BDI (17.48%): | | | | | 3,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,34 |


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,8875 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|-------------|
|  AMV Projetos & Construções | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: | 05/02/2023 | BDI: 29,96% |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Corposição | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,8875 |
| VALOR: | 3,89 |
| VALOR BDI (29.96%): | 1,17 |
| VALOR COM BDI: | 5,06 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,4400 | 0,4088 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4500 | 0,4980 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3400 | 0,1841 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,3500 | 0,2552 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3461 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,07 |
| VALOR BDI (29.96%): | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | 7,89 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR BDI (29.96%): | 13,65 |
| VALOR COM BDI: | 59,21 |

Handwritten signature

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,3300 | 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 236,9400 | 1,4809 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,4809 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,48 |
| VALOR BDI (29.96%): | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | 1,92 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 66,6200 | 24,3030 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5500 | 60,2250 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | | BDI: 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SIORO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,2000 | 717,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 156,2400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 264,5700 |
| | | | | | VALOR: | 420,82 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 126,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 546,90 |

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------------------|----------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 157,4500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 319,6050 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 437,2600 | 131,1780 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 131,1780 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--------|
| | | | | | VALOR: | 608,23 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 182,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 790,46 |

H

0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------------|----------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,3800 | 168,8400 | |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,7500 | 45,5996 | |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 75,2000 | 46,2480 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5500 | 202,6750 | |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 72,9400 | 19,1832 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 482,5458 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 217,8100 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--------|
| | | | | | VALOR: | 700,36 |
| | | | | | VALOR BDI (29.96%): | 209,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 910,19 |

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | BDI : 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PROFPA | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,6200 | 0,9993 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3245 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 59,51 |
| VALOR BDI (29.96%): | 17,83 |
| VALOR COM BDI: | 77,34 |

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,4300 | 17,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,7200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,5865 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 503,8100 | 1,8137 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,8137 |

H José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 56,12 |
| VALOR BDI (29.96%): | 16,81 |
| VALOR COM BDI: | 72,93 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,6200 | 1,2125 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5500 | 3,0140 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 5,4200 | 1,6260 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,8525 |

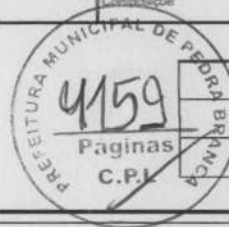
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 |



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 44,51 |
| VALOR BDI (29.96%): | 13,34 |
| VALOR COM BDI: | 57,85 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1700 | 6,0458 |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,2900 | 36,2900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4500 | 16,1850 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6200 | 0,4086 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6800 | 4,5396 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8800 | 6,4220 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,8910 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,9900 | 11,7297 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,5772 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 101,18 |
| VALOR BDI (29.96%): | 30,31 |
| VALOR COM BDI: | 131,49 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,6300 | 7,2600 |
| I2099 TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 7,7300 | 4,6380 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,1600 | 5,6760 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,5740 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,84 |
| VALOR BDI (29.96%): | 8,64 |
| VALOR COM BDI: | 37,48 |

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

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



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA : 05/02/2023 | | BDI : 29,96% | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,6200 | 0,4064 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7429 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,15 |
| VALOR BDI (29.96%): | 1,84 |
| VALOR COM BDI: | 7,99 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,6200 | 0,4797 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5500 | 1,6060 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,0857 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,0130 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,10 |
| VALOR BDI (29.96%): | 3,63 |
| VALOR COM BDI: | 15,73 |

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,6200 | 0,4064 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,0900 | 1,3298 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7362 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76000000 | 15,5500 | 11,8180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,2800 |

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,02 |
| VALOR BDI (29.96%): | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | 33,82 |

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |



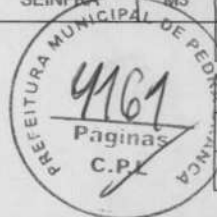
AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | BDI: 29,96% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRORRBA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 852,9100 | 21,3228 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,3228 |
| VALOR: | | | | | 43,11 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 12,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,03 |



C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,6200 | 0,4797 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,0900 | 0,5341 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5500 | 1,1165 |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 125,5900 | 125,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,7203 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 |
| VALOR: | | | | | 236,68 |
| VALOR BDI (29.96%): | | | | | 70,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 307,59 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,9700 | 0,8485 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7600 | 1,4112 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,2700 | 4,1259 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5206 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,70 |
| VALOR BDI (29.96%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 26,90 |

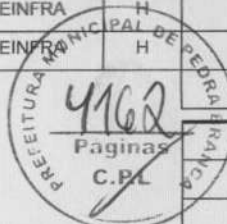
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9200 | 1,4304 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
|  AMV Projetos & Construções | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | DATA: 05/02/2023 | | | BDI: 29,96% |
| | DESCRIÇÃO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2022/18 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | |
| | | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF.: | |
| | | | | | 05/2021 | |
| | | | | | 01/2023 | |
| | | | | | 10/2022 | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,9700 | 3,5649 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,1303 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1775 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,31 |
| VALOR BDI (29.96%): | 5,79 |
| VALOR COM BDI: | 25,10 |

88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,52 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,20 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 23,27 | 1,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,70 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,48 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 2,68 |
| VALOR BDI (29.96%): | 0,80 |
| VALOR COM BDI: | 3,48 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,9700 | 0,5091 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,6700 | 3,9472 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,2900 | 2,6748 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,6321 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,0320 |

H
 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 37,66 |
| VALOR BDI (29.96%): | 11,28 |
| VALOR COM BDI: | 48,94 |

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTES: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | 0,5400 | 0,9018 |