




CARTA PROPOSTA


ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/2021/TP.

Prezados Senhores,

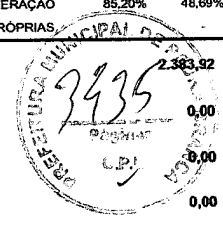
1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **Secretaria de Educação – Pedra Branca-CE**, pelo preço total a seguir indicado Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância – tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de Pedra Branca, incluído o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas deste Edital, asseverando que:
 - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente a Segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos Anexos I e II do Edital, o valor de **R\$ 813.026,96 (Oitocentos e Treze Mil Vinte e Seis reais e Noventa e Seis centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução da obra será de **300 (trezentos) dias** a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.**
7. Outras informações: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI-ME**, Rua: **Sebastião Alves da Silva**, nº **31**, Térreo, Telefone **(88)99921-2223**, CNPJ nº **24.614.233/0001-42**, Inscrição Estadual nº **06.494997-5** e inscrição Municipal nº **4500516**, Banco, **237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6.**


Pedra Branca – CE, 24 de março de 2021


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | | BDI : 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 48,60% 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|------|---|--|--|--|------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.383,92 | 0,29 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | 2.990,83 | 0,37 |
| 5.1 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 533,33 | 0,07 |
| 5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 2.457,50 | 0,30 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | 125.130,21 | 15,39 |
| 6.1 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 5.989,95 | 0,74 |
| 6.2 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | 50.990,75 | 6,27 |
| 6.3 | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | 4.678,31 | 0,58 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | 48.733,10 | 5,99 |
| 6.5 | VIDROS | | | | 14.738,10 | 1,81 |
| 7 | SISTEMA DE COBERTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS | | | | 99.515,02 | 12,24 |
| 10 | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | 108.535,42 | 13,35 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 80.311,88 | 9,88 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 28.223,54 | 3,47 |
| 11 | PINTURA | | | | 82.454,28 | 10,14 |
| 11.7 | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | 3.635,16 | 0,45 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS | | | | 6.926,96 | 0,85 |
| 12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 12.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | 6.926,96 | 0,85 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 12.218,85 | 1,50 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | 7.591,69 | 0,93 |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | 4.627,16 | 0,57 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | 17.337,13 | 2,13 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | 54.352,21 | 6,69 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | 6.712,74 | 0,83 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | 30.893,58 | 3,80 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | | | | 90.987,79 | 11,19 |
| 18.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.2 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | 66.167,22 | 8,14 |
| 18.3 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | 24.820,57 | 3,05 |
| 19 | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO | | | | 570,24 | 0,07 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA | | | | 70.991,67 | 8,73 |
| 20.1 | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | 17.668,46 | 2,17 |
| 20.2 | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | 11.932,99 | 1,47 |
| 20.3 | CABOS DE CONEXÃO | | | | 5.344,24 | 0,66 |



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|----------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|-------------------|---------------|
| 20.4 | TOMADAS | | | | 27.800,38 | 3,42 |
| 20.5 | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | 649,98 | 0,08 |
| 20.6 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 7.595,62 | 0,93 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | 807,89 | 0,10 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | 32.282,70 | 3,97 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 53.120,12 | 6,53 |
| 23.1 | GERAIS | | | | 53.120,12 | 6,53 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 14.815,36 | 1,82 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 160.134,91 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | 652.892,05 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 813.026,96 | |



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 813.026,96 (Oitocentos e Treze Mil Vinte e Seis reais e Noventa e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3437
PLANO DE CONTAS
PLANO DE CONTAS

| | | | | | |
|----------|--|----------|---|----------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRAO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.383,92 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 319,08 | 78,24 | 397,32 | 2.383,92 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | 0,00 |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | 0,00 |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 0,00 |
| 5 | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | | | 2.990,83 |
| 5.1 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | 533,33 |
| 5.1.1 | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SINAPI | M2 | 5,14 | 83,33 | 20,43 | 103,76 | 533,33 |
| 5.2 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | 2.457,50 |
| 5.2.1 | 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 3,71 | 531,96 | 130,44 | 662,40 | 2.457,50 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | | | 125.130,21 |
| 6.1 | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 5.989,95 |
| 6.1.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 51,00 | 94,32 | 23,13 | 117,45 | 5.989,95 |
| 6.2 | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | 50.990,75 |
| 6.2.1 | 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | M2 | 2,31 | 351,56 | 86,20 | 437,76 | 1.011,23 |
| 6.2.2 | 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | M2 | 1,68 | 351,56 | 86,20 | 437,76 | 735,44 |
| 6.2.3 | 91341 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | M2 | 6,72 | 351,56 | 86,20 | 437,76 | 2.941,75 |
| 6.2.4 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 113,40 | 290,21 | 71,16 | 361,37 | 40.979,36 |
| 6.2.5 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 5,04 | 290,21 | 71,16 | 361,37 | 1.821,30 |
| 6.2.6 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 4,44 | 290,21 | 71,16 | 361,37 | 1.604,48 |
| 6.2.7 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 5,25 | 290,21 | 71,16 | 361,37 | 1.897,19 |
| 6.3 | | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | | | | 4.678,31 |
| 6.3.1 | 73838/001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 1.799,69 | 441,28 | 2.240,97 | 2.240,97 |
| 6.3.2 | 73838/001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 1.799,69 | 441,28 | 2.240,97 | 2.240,97 |
| 6.3.3 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | SINAPI | M2 | 0,61 | 258,53 | 63,39 | 321,92 | 196,37 |
| | | JANELAS DE ALUMINIO - JA | | | | | | | 48.733,10 |
| 6.4.1 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | SINAPI | M2 | 1,75 | 221,15 | 54,23 | 275,38 | 481,92 |
| 6.4.2 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | SINAPI | M2 | 1,60 | 221,15 | 54,23 | 275,38 | 440,61 |
| 6.4.3 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | SINAPI | M2 | 3,22 | 221,15 | 54,23 | 275,38 | 886,72 |
| 6.4.4 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | SINAPI | M2 | 2,03 | 221,15 | 54,23 | 275,38 | 559,02 |
| 6.4.5 | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | SINAPI | M2 | 2,10 | 221,15 | 54,23 | 275,38 | 578,30 |
| 6.4.6 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 2,10 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 801,99 |
| 6.4.7 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 12,60 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 4.811,94 |
| 6.4.8 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 6,30 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 2.405,97 |
| 6.4.9 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 18,90 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 7.217,91 |
| 6.4.10 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 2,10 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 801,99 |
| 6.4.11 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 6,30 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 2.405,97 |
| 6.4.12 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 8,40 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 3.207,96 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3438
 DATA: 24/08/2020 BDI: 24,52%

| | | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% | 12/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.4.13 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 12,60 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 4.811,94 |
| 6.4.14 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 33,60 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 12.831,84 |
| 6.4.15 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 16,80 | 306,70 | 75,20 | 381,90 | 6.415,92 |
| 6.4.16 | 16219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 20,25 | 2,90 | 0,71 | 3,61 | 73,10 |
| 6.5 | VIDROS | | | | | | | | 14.738,10 |
| 6.5.1 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | SINAPI | M2 | 10,70 | 161,64 | 39,63 | 201,27 | 2.153,59 |
| 6.5.2 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | SINAPI | M2 | 11,40 | 258,53 | 63,39 | 321,92 | 3.669,89 |
| 6.5.3 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | SINAPI | M2 | 21,28 | 336,43 | 82,49 | 418,92 | 8.914,62 |
| 7 | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | | | | 0,00 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | 0,00 |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS | | | | | | | | 99.515,02 |
| 9.1 | 87272 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 50,37 | 53,82 | 13,20 | 67,02 | 3.375,80 |
| 9.2 | 87267 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 6,82 | 46,93 | 11,51 | 58,44 | 398,56 |
| 9.3 | 73888/001 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA | SINAPI | M | 191,30 | 12,78 | 3,13 | 15,91 | 3.043,58 |
| 9.4 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 448,23 | 47,42 | 11,63 | 59,05 | 26.467,98 |
| 9.5 | C4480 | FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 644,44 | 82,53 | 20,24 | 102,77 | 66.229,10 |
| 10 | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | 108.535,42 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | 80.311,88 |
| 10.1.1 | 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 386,12 | 25,10 | 6,15 | 31,25 | 12.066,25 |
| 10.1.2 | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | SINAPI | M2 | 23,72 | 35,62 | 8,73 | 44,35 | 1.051,98 |
| 10.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 226,97 | 37,78 | 9,26 | 47,04 | 10.676,67 |
| 10.1.4 | 87257 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 159,99 | 69,44 | 17,03 | 86,47 | 13.834,34 |
| 10.1.5 | C4504 | PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 394,33 | 51,95 | 12,74 | 64,69 | 25.509,21 |
| 10.1.6 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 27,90 | 145,30 | 35,63 | 180,93 | 5.047,95 |
| 10.1.7 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 22,68 | 145,30 | 35,63 | 180,93 | 4.103,49 |
| 10.1.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 90,00 | 69,67 | 17,08 | 86,75 | 7.807,50 |
| 10.1.9 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | SEINFRA | M | 1,77 | 97,32 | 23,86 | 121,18 | 214,49 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | 28.223,54 |
| 10.2.1 | 68325 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | SINAPI | M2 | 345,98 | 35,32 | 8,66 | 43,98 | 15.216,20 |
| 10.2.2 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 28,22 | 46,49 | 11,40 | 57,89 | 1.633,66 |
| 10.2.3 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 67,22 | 40,80 | 10,00 | 50,80 | 3.414,78 |
| 10.2.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,88 | 84,89 | 20,82 | 105,71 | 513,75 |
| 10.2.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 8,64 | 84,89 | 20,82 | 105,71 | 913,33 |
| 10.2.6 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 23,10 | 17,33 | 4,25 | 21,58 | 498,50 |
| 10.2.7 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 7,60 | 68,54 | 16,81 | 85,35 | 648,66 |
| 10.2.8 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 368,56 | 11,73 | 2,88 | 14,61 | 5.384,66 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3439
2020

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 65,08% |
| | | | | MES: | 48,80% |
| | | | | DATA-REF.: | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | 82.454,28 |
| 11.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.028,45 | 11,04 | 2,71 | 13,75 | 27.891,19 |
| 11.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.715,32 | 10,56 | 2,59 | 13,15 | 35.706,46 |
| 11.3 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 498,03 | 9,29 | 2,28 | 11,57 | 5.762,21 |
| 11.4 | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 107,10 | 16,16 | 3,96 | 20,12 | 2.154,85 |
| 11.5 | 74065/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 19,13 | 16,45 | 4,03 | 20,48 | 391,78 |
| 11.6 | 79460 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 172,17 | 32,24 | 7,91 | 40,15 | 6.912,63 |
| 11.7 | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | | | | | 3.635,16 |
| 11.7.1 | C1522 | JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | SEINFRA | M2 | 39,72 | 21,91 | 5,37 | 27,28 | 1.083,56 |
| 11.7.2 | 73865/001 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. | SINAPI | M2 | 2,86 | 8,70 | 2,13 | 10,83 | 30,97 |
| 11.7.3 | 79460 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 39,72 | 32,24 | 7,91 | 40,15 | 1.594,76 |
| 11.7.4 | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | SINAPI | M2 | 39,72 | 18,72 | 4,59 | 23,31 | 925,87 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS | | | | | | | | 6.926,96 |
| | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | 0,00 |
| 12.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | | | 6.926,96 |
| 12.2.1 | C2156 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,85 | 8,79 | 44,64 | 44,64 |
| 12.2.2 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 48,22 | 11,82 | 60,04 | 60,04 |
| 12.2.3 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,98 | 3,43 | 17,41 | 17,41 |
| 12.2.4 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 170,49 | 41,80 | 212,29 | 424,58 |
| 12.2.5 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 202,57 | 49,67 | 252,24 | 504,48 |
| 12.2.6 | 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 396,34 | 97,18 | 493,52 | 987,04 |
| 12.2.7 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,76 | 20,29 | 103,05 | 103,05 |
| 12.2.8 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 5,00 | 127,47 | 31,26 | 158,73 | 793,65 |
| 12.2.9 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 31,00 | 70,69 | 17,33 | 88,02 | 2.728,62 |
| 10 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 15,00 | 67,64 | 16,59 | 84,23 | 1.263,45 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | 12.218,85 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | 7.591,69 |
| 13.1.1 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 94,91 | 16,99 | 4,17 | 21,16 | 2.008,30 |
| 13.1.2 | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 107,14 | 33,11 | 8,12 | 41,23 | 4.417,38 |
| 13.1.3 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 20,80 | 17,84 | 4,37 | 22,21 | 461,97 |
| 13.1.4 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 26,00 | 13,88 | 3,40 | 17,28 | 449,28 |
| 13.1.5 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 13,91 | 3,41 | 17,32 | 69,28 |
| 13.1.6 | 89693 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 37,24 | 9,13 | 46,37 | 185,48 |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | 4.827,18 |
| 13.2.1 | C0655 | CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm | SEINFRA | UN | 24,00 | 102,95 | 25,24 | 128,19 | 3.076,56 |
| 13.2.2 | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SINAPI | UN | 20,00 | 62,26 | 15,27 | 77,53 | 1.550,60 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3490
P. 1/1

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRAO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% P.L. |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | HORA: | 85,08% | MES: | 48,80% |
| | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 12/2018 |
| | | | 85,20% | | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|--------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14 | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | 17.337,13 |
| 14.1 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,52 | 18,51 | 4,54 | 23,05 | 35,04 |
| 14.2 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,08 | 42,30 | 10,37 | 52,67 | 4,21 |
| 14.3 | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,40 | 6,88 | 1,69 | 8,57 | 20,57 |
| 14.4 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 3,12 | 16,54 | 4,06 | 20,60 | 64,27 |
| 14.5 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 17,62 | 31,79 | 7,79 | 39,58 | 697,40 |
| 14.6 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 11,72 | 11,38 | 2,79 | 14,17 | 166,07 |
| 14.7 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 7,43 | 16,54 | 4,06 | 20,60 | 153,06 |
| 14.8 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 13,16 | 22,95 | 5,63 | 28,58 | 376,11 |
| | 89849 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,99 | 33,11 | 8,12 | 41,23 | 123,28 |
| 14.10 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 0,56 | 58,62 | 14,37 | 72,99 | 40,87 |
| 14.11 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 17,00 | 334,68 | 82,06 | 416,74 | 7.084,58 |
| 14.12 | 97900 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 107,11 | 26,26 | 133,37 | 133,37 |
| 14.13 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.319,44 | 568,73 | 2.888,17 | 2.888,17 |
| 14.14 | 98067 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.833,72 | 940,03 | 4.773,75 | 4.773,75 |
| 14.15 | 90375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | SINAPI | UN | 3,04 | 5,08 | 1,25 | 6,33 | 19,24 |
| 14.16 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,76 | 5,84 | 1,43 | 7,27 | 56,42 |
| 14.17 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,20 | 13,13 | 3,22 | 16,35 | 19,62 |
| | 89517 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,92 | 38,50 | 9,44 | 47,94 | 92,04 |
| 14.19 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,56 | 13,88 | 3,40 | 17,28 | 9,68 |
| 14.20 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,72 | 11,19 | 2,74 | 13,93 | 10,03 |
| 14.21 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,84 | 6,62 | 1,62 | 8,24 | 15,16 |
| 14.22 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 4,06 | 1,00 | 5,06 | 20,24 |
| 14.23 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,08 | 13,91 | 3,41 | 17,32 | 36,03 |
| 14.24 | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,72 | 15,77 | 3,87 | 19,64 | 53,42 |
| 14.25 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,92 | 6,28 | 1,54 | 7,82 | 15,01 |
| 14.26 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,52 | 5,49 | 1,35 | 6,84 | 10,40 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3441
2 PEDRA BRANCA



| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.27 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,40 | 5,49 | 1,35 | 6,84 | 36,94 |
| 14.28 | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 39,88 | 9,78 | 49,66 | 99,32 |
| 14.29 | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,16 | 39,88 | 9,78 | 49,66 | 7,95 |
| 14.30 | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,52 | 40,67 | 9,97 | 50,64 | 76,97 |
| 14.31 | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,40 | 27,00 | 6,62 | 33,62 | 13,45 |
| 14.32 | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,16 | 27,00 | 6,62 | 33,62 | 5,38 |
| 14.33 | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,48 | 15,16 | 3,72 | 18,88 | 9,06 |
| 14.34 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,40 | 8,21 | 2,01 | 10,22 | 4,09 |
| | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,08 | 9,80 | 2,40 | 12,20 | 0,98 |
| 14.36 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,52 | 9,80 | 2,40 | 12,20 | 18,54 |
| 14.37 | 89696 | TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,48 | 33,73 | 8,27 | 42,00 | 104,16 |
| 14.38 | 89704 | TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,16 | 64,71 | 15,87 | 80,58 | 12,89 |
| 14.39 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,44 | 11,24 | 2,76 | 14,00 | 20,16 |
| 14.40 | 89687 | TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,32 | 23,09 | 5,66 | 28,75 | 9,20 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | 54.352,21 |
| 15.1 | C4835 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 780,49 | 191,38 | 971,87 | 1.943,74 |
| 15.2 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 152,77 | 37,46 | 190,23 | 760,92 |
| 15.3 | 72739 | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 20,00 | 372,85 | 91,42 | 464,27 | 9.285,40 |
| 15.4 | 12266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 26,00 | 164,53 | 40,34 | 204,87 | 5.326,62 |
| | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 470,86 | 115,45 | 586,31 | 1.172,62 |
| 15.6 | 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 4,00 | 21,30 | 5,22 | 26,52 | 106,08 |
| 15.7 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 26,00 | 34,19 | 8,38 | 42,57 | 1.106,82 |
| 15.8 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 53,21 | 13,05 | 66,26 | 265,04 |
| 15.9 | 86903 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 237,56 | 58,25 | 295,81 | 1.183,24 |
| 15.10 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 6,00 | 93,17 | 22,85 | 116,02 | 696,12 |
| 15.11 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 22,00 | 94,50 | 23,17 | 117,67 | 2.588,74 |
| 15.12 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 160,30 | 39,31 | 199,61 | 598,83 |
| 15.13 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 15,00 | 246,07 | 60,34 | 306,41 | 4.596,15 |
| 15.14 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 26,00 | 44,48 | 10,91 | 55,39 | 1.440,14 |
| 15.15 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 22,00 | 34,19 | 8,38 | 42,57 | 936,54 |
| 15.16 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 172,98 | 42,41 | 215,39 | 1.723,12 |
| 15.17 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 4,00 | 172,98 | 42,41 | 215,39 | 861,56 |
| 15.18 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 1,00 | 172,98 | 42,41 | 215,39 | 215,39 |
| 15.19 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 20,60 | 63,91 | 15,67 | 79,58 | 1.639,35 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

349A
P. 12. PEDRA BRANCA

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,06% |
| | | | | MES: | 48,69% |
| | | | | DATA REF.: | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.20 | 16738 | BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSAO 1800 X600MM | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.352,96 | 331,75 | 1.684,71 | 6.738,84 |
| 15.21 | 00011777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 2,00 | 101,89 | 24,98 | 126,87 | 253,74 |
| 15.22 | 12134 | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN | 4,00 | 110,67 | 27,14 | 137,81 | 551,24 |
| 15.23 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 15,00 | 67,24 | 16,49 | 83,73 | 1.255,95 |
| 15.24 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 15,00 | 70,27 | 17,23 | 87,50 | 1.312,50 |
| 15.25 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 11,00 | 18,97 | 4,65 | 23,62 | 259,82 |
| 15.26 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 32,00 | 35,20 | 8,63 | 43,83 | 1.402,56 |
| 15.27 | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 15,00 | 57,77 | 14,17 | 71,94 | 1.079,10 |
| 15.28 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 7,00 | 579,60 | 142,12 | 721,72 | 5.052,04 |
| 16 | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | 6.712,74 |
| | C3434 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m | SEINFRA | UN | 1,42 | 1.772,00 | 434,49 | 2.206,49 | 3.133,22 |
| 16.2 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 0,16 | 71,29 | 17,48 | 88,77 | 14,20 |
| 16.3 | C2544 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") | SEINFRA | M | 43,00 | 39,41 | 9,66 | 49,07 | 2.110,01 |
| 16.4 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 42,00 | 11,53 | 2,83 | 14,36 | 603,12 |
| 16.5 | I9144 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM | SEINFRA | M | 3,00 | 3,73 | 0,91 | 4,64 | 13,92 |
| 16.6 | 00011749 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B) | SINAPI | UN | 4,00 | 30,88 | 7,57 | 38,45 | 153,80 |
| 16.7 | C3712 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 51,10 | 12,53 | 63,63 | 190,89 |
| 16.8 | 00040359 | NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | SINAPI | UN | 6,00 | 6,93 | 1,70 | 8,63 | 51,78 |
| 16.9 | 00040356 | NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | SINAPI | UN | 4,00 | 5,36 | 1,31 | 6,67 | 26,68 |
| 16.10 | 00040356 | NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | SINAPI | UN | 4,00 | 5,36 | 1,31 | 6,67 | 26,68 |
| 16.11 | 00006320 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 10,87 | 2,67 | 13,54 | 13,54 |
| 16.12 | 00000770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | SINAPI | UN | 1,00 | 2,46 | 0,60 | 3,06 | 3,06 |
| 16.13 | 00006302 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 6,68 | 1,64 | 8,32 | 16,64 |
| 16.14 | 00006320 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 10,87 | 2,67 | 13,54 | 27,08 |
| 16.15 | 00040378 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 8,67 | 2,13 | 10,80 | 21,60 |
| 16.16 | 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | SINAPI | UN | 1,00 | 21,93 | 5,38 | 27,31 | 27,31 |
| 16.17 | 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | UN | 1,00 | 76,54 | 18,77 | 95,31 | 95,31 |
| 16.18 | 00020185 | MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS | SINAPI | M | 2,00 | 8,30 | 2,04 | 10,34 | 20,68 |
| 16.19 | 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | SINAPI | UN | 2,00 | 21,93 | 5,38 | 27,31 | 54,62 |
| 16.20 | 00037560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 1,00 | 43,61 | 10,69 | 54,30 | 54,30 |
| 16.21 | 00037560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 1,00 | 43,61 | 10,69 | 54,30 | 54,30 |
| 17 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | 30.893,58 |
| 17.1 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 7,00 | 188,76 | 46,28 | 235,04 | 1.645,28 |
| 17.2 | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 647,60 | 158,79 | 806,39 | 806,39 |
| 17.3 | 10875 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,72 | 9,00 | 45,72 | 91,44 |
| 17.4 | 10875 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 7,00 | 36,72 | 9,00 | 45,72 | 320,04 |
| 17.5 | 92342 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1,25 | 61,56 | 15,09 | 76,65 | 95,81 |
| 17.6 | 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 42,76 | 10,48 | 53,24 | 532,40 |


(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3443

| | | | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 17.7 | I1949 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 59,31 | 14,54 | 73,85 | 295,40 |
| 17.8 | 92342 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 65,27 | 61,56 | 15,09 | 76,65 | 5.002,95 |
| 17.9 | C0016 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,95 | 4,40 | 22,35 | 67,05 |
| 17.10 | 72288 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 3,00 | 329,93 | 80,90 | 410,83 | 1.232,49 |
| 17.11 | 88547 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 3,00 | 56,03 | 13,74 | 69,77 | 209,31 |
| 17.12 | I1098 | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00 | 91,05 | 22,33 | 113,38 | 340,14 |
| 17.13 | 00021029 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOS ENGATE RÁPIDO | SINAPI | UN | 6,00 | 221,55 | 54,32 | 275,87 | 1.655,22 |
| 17.14 | 92346 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | 42,76 | 10,48 | 53,24 | 159,72 |
| 17.15 | C4376 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,08 | 5,41 | 27,49 | 82,47 |
| 17.16 | C4403 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 163,05 | 39,98 | 203,03 | 609,09 |
| 17.17 | I1930 | TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 12,78 | 3,13 | 15,91 | 47,73 |
| 17.18 | C4403 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00 | 163,05 | 39,98 | 203,03 | 1.015,15 |
| 1. | 00010405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 2,00 | 189,61 | 46,49 | 236,10 | 472,20 |
| 17.20 | C1694 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 73,26 | 17,96 | 91,22 | 364,88 |
| 17.21 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 40,00 | 228,72 | 56,08 | 284,80 | 11.392,00 |
| 17.22 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 8,00 | 12,08 | 2,96 | 15,04 | 120,32 |
| 17.23 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 3,00 | 12,08 | 2,96 | 15,04 | 45,12 |
| 17.24 | 83645 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP | SINAPI | UN | 2,00 | 1.543,17 | 378,39 | 1.921,56 | 3.843,12 |
| 17.25 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,15 | 2,73 | 13,88 | 27,76 |
| 17.26 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 15,00 | 13,79 | 3,38 | 17,17 | 257,55 |
| 17.27 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,79 | 3,38 | 17,17 | 51,51 |
| 17.28 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 8,00 | 11,15 | 2,73 | 13,88 | 111,04 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | | | | | | | | 90.987,79 |
| 18.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | 0,00 |
| 18.2 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | 66.167,22 |
| | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 5.130,50 | 2,03 | 0,50 | 2,53 | 12.980,17 |
| 18.2.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 506,60 | 3,23 | 0,79 | 4,02 | 2.036,53 |
| 18.2.3 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4.039,60 | 4,40 | 1,08 | 5,48 | 22.137,01 |
| 18.2.4 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2.530,50 | 7,61 | 1,87 | 9,48 | 23.989,14 |
| 18.2.5 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 186,90 | 11,58 | 2,84 | 14,42 | 2.695,10 |
| 18.2.6 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 52,10 | 12,61 | 3,09 | 15,70 | 817,97 |
| 18.2.7 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 51,30 | 23,66 | 5,80 | 29,46 | 1.511,30 |
| 18.3 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | 24.820,57 |
| 18.3.1 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 178,00 | 18,50 | 4,54 | 23,04 | 4.101,12 |
| 18.3.2 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 18,00 | 20,26 | 4,97 | 25,23 | 454,14 |
| 18.3.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 56,00 | 17,45 | 4,28 | 21,73 | 1.216,88 |
| 18.3.4 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | SINAPI | UN | 111,00 | 68,59 | 16,33 | 82,92 | 9.204,12 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3444
P. BRANCA



| | |
|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE |

| | | | |
|----------------------|------------|------------|-------------------------|
| DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| FONTES: | SINAPI | VERSÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 85,08% |
| | | MES: | 48,60% |
| | | DATA REF.: | 12/2019 |
| | | | 85,20% |
| | | | 48,69% |
| | | | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.3.5 | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | SINAPI | UN | 17,00 | 49,99 | 12,26 | 62,25 | 1.058,25 |
| 18.3.6 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | SINAPI | UN | 40,00 | 66,59 | 16,33 | 82,92 | 3.316,80 |
| 18.3.7 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 15,00 | 146,17 | 35,84 | 182,01 | 2.730,15 |
| 18.3.8 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 4,00 | 290,61 | 71,26 | 361,87 | 1.447,48 |
| 18.3.9 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00 | 290,61 | 71,26 | 361,87 | 361,87 |
| 18.3.10 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 16,00 | 46,67 | 11,44 | 58,11 | 929,76 |
| 19 | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | 570,24 |
| 19.1 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 120,00 | 2,77 | 0,68 | 3,45 | 414,00 |
| 19.2 | 89485 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 42,00 | 2,99 | 0,73 | 3,72 | 156,24 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA | | | | | | | | 70.991,67 |
| 20.1 | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | | | 17.668,46 |
| 20.1.1 | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 467,98 | 114,75 | 582,73 | 1.165,46 |
| 20.1.2 | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 743,36 | 182,27 | 925,63 | 1.851,26 |
| 20.1.3 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.917,87 | 470,26 | 2.388,13 | 2.388,13 |
| 20.1.4 | C3762 | RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.342,31 | 574,33 | 2.916,64 | 5.833,28 |
| 20.1.5 | C4566 | BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 18,00 | 265,73 | 65,16 | 330,89 | 5.956,02 |
| 20.1.6 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,82 | 9,03 | 45,85 | 91,70 |
| 20.1.7 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,82 | 9,03 | 45,85 | 45,85 |
| 20.1.8 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,82 | 9,03 | 45,85 | 91,70 |
| 20.1.9 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,82 | 9,03 | 45,85 | 45,85 |
| 20.1.10 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,82 | 9,03 | 45,85 | 45,85 |
| 20.1.11 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,49 | 1,10 | 5,59 | 11,18 |
| 20.1.12 | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,12 | 11,06 | 56,18 | 112,36 |
| 20.1.13 | C4532 | ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,97 | 2,94 | 14,91 | 29,82 |
| 20.2 | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | | | | 11.932,99 |
| 20.2.1 | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 144,00 | 1,57 | 0,38 | 1,95 | 280,80 |
| 20.2.2 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 3.191,30 | 1,78 | 0,44 | 2,22 | 7.084,69 |
| 20.2.3 | C0544 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M | 450,00 | 8,15 | 2,00 | 10,15 | 4.567,50 |
| 20.3 | CABOS DE CONEXÃO | | | | | | | | 5.344,24 |
| 20.3.1 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 100,00 | 4,42 | 1,08 | 5,50 | 550,00 |
| 20.3.2 | C1842 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V | SEINFRA | UN | 96,00 | 40,11 | 9,83 | 49,94 | 4.784,24 |
| 20.4 | TOMADAS | | | | | | | | 27.800,38 |
| 20.4.1 | I9398 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA | UN | 72,00 | 24,82 | 6,09 | 30,91 | 2.225,52 |
| 20.4.2 | 00038104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 24,00 | 25,97 | 6,37 | 32,34 | 776,16 |
| 20.4.3 | 00037104 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 24,00 | 646,62 | 158,55 | 805,17 | 19.324,08 |
| 20.4.4 | 00038105 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 16,00 | 8,84 | 2,17 | 11,01 | 176,16 |
| 20.4.5 | 00038104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 16,00 | 25,97 | 6,37 | 32,34 | 517,44 |
| 20.4.6 | C4024 | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.839,56 | 941,46 | 4.781,02 | 4.781,02 |
| 20.5 | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 649,98 |
| 20.5.1 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 4,00 | 117,29 | 28,76 | 146,05 | 584,20 |
| 20.5.2 | I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 46,00 | 1,15 | 0,28 | 1,43 | 65,78 |
| 20.6 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 7.595,62 |
| 20.6.1 | 91837 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 14,70 | 7,88 | 1,93 | 9,81 | 144,21 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3445



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24/08/2020 **BDI:** 24,52%
FONTES: SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|----------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 20.6.2 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 154,70 | 5,50 | 1,35 | 6,85 | 1.059,70 |
| 20.6.3 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | M | 5,30 | 5,14 | 1,26 | 6,40 | 33,92 |
| 20.6.4 | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | M | 5,60 | 20,78 | 5,10 | 25,88 | 144,93 |
| 20.6.5 | 95752 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | M | 22,00 | 34,20 | 8,39 | 42,59 | 936,98 |
| 20.6.6 | 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00 | 1,67 | 0,41 | 2,08 | 2,08 |
| 20.6.7 | 00002640 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2") | SINAPI | UN | 6,00 | 8,73 | 2,14 | 10,87 | 65,22 |
| 20.6.8 | C1155 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 5,40 | 78,95 | 19,36 | 98,31 | 530,87 |
| 20.6.9 | C1180 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 10,20 | 33,57 | 8,23 | 41,80 | 426,36 |
| 20.6.10 | C1158 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | SEINFRA | M | 65,50 | 49,19 | 12,06 | 61,25 | 4.011,88 |
| 20.6.11 | C1161 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm | SEINFRA | M | 3,60 | 53,42 | 13,10 | 66,52 | 239,47 |
| 21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | | | | | 807,89 |
| 21.2 | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | H | 1,00 | 383,45 | 94,03 | 477,47 | 477,47 |
| 21.2 | C1162 | DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm | SEINFRA | M | 5,00 | 27,48 | 6,74 | 34,22 | 171,10 |
| 21.3 | 95605 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 127,95 | 31,37 | 159,32 | 159,32 |
| 22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | 32.282,70 |
| 22.1 | 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | SINAPI | UN | 3,00 | 2.325,87 | 570,30 | 2.896,17 | 8.688,51 |
| 22.2 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 4,20 | 7,17 | 1,76 | 8,93 | 37,51 |
| 22.3 | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 12,00 | 6,98 | 1,71 | 8,69 | 104,28 |
| 22.4 | 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 24,00 | 0,49 | 0,12 | 0,61 | 14,64 |
| 22.5 | 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 24,00 | 1,53 | 0,38 | 1,91 | 45,84 |
| 22.6 | 18526 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 178,17 | 43,69 | 221,86 | 221,86 |
| 22.7 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 39,00 | 29,84 | 7,32 | 37,16 | 1.449,24 |
| 22.8 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 6,00 | 37,31 | 9,15 | 46,46 | 278,76 |
| 22.9 | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 5,00 | 22,64 | 5,55 | 28,19 | 140,95 |
| 22.10 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 297,00 | 28,39 | 6,96 | 35,35 | 10.498,95 |
| 22.11 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 234,00 | 35,93 | 8,81 | 44,74 | 10.469,16 |
| 22.12 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 16,17 | 3,96 | 20,13 | 80,52 |
| 22.13 | 72263 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 12,00 | 16,90 | 4,14 | 21,04 | 252,48 |
| 23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 53.120,12 |
| 23.1 GERAIS | | | | | | | | | 53.120,12 |
| 23.1.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.972,58 | 483,68 | 2.456,26 | 2.456,26 |
| 23.1.2 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 48,53 | 267,89 | 65,69 | 333,58 | 16.188,64 |
| 23.1.3 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 56,26 | 267,89 | 65,69 | 333,58 | 18.767,21 |
| 23.1.4 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | SEINFRA | M2 | 48,02 | 110,55 | 27,11 | 137,66 | 6.610,43 |
| 23.1.5 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 7,22 | 121,72 | 29,85 | 151,57 | 1.094,34 |
| 23.1.6 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,62 | 267,89 | 65,69 | 333,58 | 1.207,56 |
| 23.1.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 106,80 | 51,10 | 12,53 | 63,63 | 6.795,68 |
| 24 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | 14.815,36 |
| 24.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.510,29 | 7,88 | 1,93 | 9,81 | 14.815,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 160.134,91 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 652.892,05 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 813.026,96 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 813.026,96 (Oitocentos e Treze Mil Vinte e Seis reais e Noventa e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
|----------|---|---|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|
| | | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | |
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO PADRÃO FNDE | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | EM PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | |
| FONTE: | | DATA : 24/09/2020 | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | |
| | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | |
| | | HORA | | | | | | | | | | | | |
| | | 85,09% | | | | | | | | | | | | |
| | | 48,60% | | | | | | | | | | | | |
| | | 85,20% | | | | | | | | | | | | |
| | | 48,69% | | | | | | | | | | | | |
| | | REF. | | | | | | | | | | | | |
| | | 12/2019 | | | | | | | | | | | | |
| | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.383,92 | 100,00% | | | | | | | | | | | 2.383,92 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 3 | FUNDAÇÕES | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 2.990,83 | 100,00% | | | | | | | | | | | 2.990,83 |
| 6 | ESQUADRIAS | 125.130,21 | 20,00% | 25.026,04 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 25.026,04 | 25.026,05 | | | | 125.130,21 |
| 7 | SISTEMA DE COBERTURA | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,00 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS | 99.515,02 | 5,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | 99.515,02 |
| 10 | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 108.535,42 | 4,975,75 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 25,00% | | | 108.535,42 |
| 11 | PINTURA | 82.454,28 | | | | | | | | 30,00% | 25,00% | 40,00% | 5,00% | 100,00% |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS | 6.926,96 | | | | | | | | 24.736,28 | 20.613,57 | 32.981,71 | 4.122,72 | 82.454,28 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 12.218,85 | | | | | | | | 20,00% | 10,00% | 10,00% | | 100,00% |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 17.337,13 | | | | | | | | 692,70 | 1.385,39 | 692,70 | | 6.926,96 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | 54.362,21 | | | | | | | | 2.078,09 | 1.385,39 | 692,70 | | 6.926,96 |
| 16 | INTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL | 6.712,74 | | | | | | | | 20,00% | 20,00% | 3,054,71 | | 12.218,85 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 30.893,58 | | | | | | | | 2.443,77 | 3.665,66 | 3.054,71 | | 12.218,85 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | 90.987,79 | | | | | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 100,00% |
| 19 | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO | 570,24 | | | | | | | | 3.467,43 | 3.467,43 | 3.467,41 | | 17.337,13 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA | 70.991,67 | | | | | | | | 10,00% | 30,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 5.435,22 | 10.870,44 | 16.305,66 | 21.740,89 | | 54.362,21 |
| | | | | 2.013,82 | 2.013,82 | 2.013,82 | 2.013,82 | 2.013,82 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 1.342,55 | 1.342,55 | 1.342,55 | | | 6.712,74 |
| | | | | 1.544,68 | 3.089,36 | 3.089,36 | 3.089,36 | 3.089,36 | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 25,00% | | 100,00% |
| | | | | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 9.268,07 | 9.268,07 | 7.723,39 | | | 30.893,58 |
| | | | | 4.549,39 | 4.549,39 | 4.549,39 | 4.549,39 | 4.549,39 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 10,00% | | 100,00% |
| | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 22.746,95 | 22.746,95 | 22.746,95 | 9.096,77 | | 90.987,79 |
| | | | | 114,05 | 114,05 | 114,05 | 114,05 | 114,05 | 80,00% | 80,00% | 80,00% | | | 100,00% |
| | | | | | | | | | 456,19 | 456,19 | | | | 570,24 |
| | | | | | | | | | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | | | | | | | 21.297,50 | 21.297,50 | 21.297,50 | 14.198,34 | | 70.991,67 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA : 24/08/2020 | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | 85,08% | 48,60% | 12/2019 | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | 028-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 807,89 | | | | | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 32.282,70 | | 15,00% | 10,00% | | | | 30,00% | 20,00% | 15,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 4.842,41 | 3.228,27 | | | | 9.664,81 | 6.456,54 | 4.842,41 | 3.228,26 | 32.282,70 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 53.120,12 | 15,00% | 25,00% | | | | | | 15,00% | 30,00% | 15,00% | 100,00% |
| | | | 7.968,02 | 13.280,03 | | | | | | 7.968,02 | 15.936,04 | 7.968,01 | 53.120,12 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 14.815,36 | | | | | | | | | 40,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | 5.926,14 | 6.869,22 | 14.815,36 |
| | | 813.026,96 | 10.351,94 | 18.122,44 | 36.220,89 | 68.501,62 | 78.272,56 | 97.675,55 | 159.020,75 | 160.250,56 | 136.297,40 | 48.313,21 | 813.026,92 |
| | | | 10.351,94 | 28.474,38 | 64.695,27 | 133.196,89 | 211.469,45 | 309.145,00 | 468.165,75 | 628.416,31 | 764.713,71 | 813.026,96 | |

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Meitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



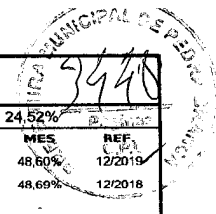
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24/08/2020

BDI: 24,52%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 255,63 | 255,63 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,28 | 17,12 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,96 | 1,32 |
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 277,66 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,61 | 15,61 |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 208,59 | 2,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,86 | 23,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 41,42 |
| VALOR: | | | | | 319,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 307,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 319,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 78,24 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.914,48 |

5.1.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 14,60 | 58,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 310,49 | 1,49 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 15,72 | 13,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 11,86 | 10,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 24,93 |
| VALOR: | | | | | 83,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 75,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 20,42 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 420,15 |

5.2.1. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001380 CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,70000000 | 2,39 | 1,67 |
| 00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 420,53 | 420,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 422,20 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00330000 | 310,49 | 1,02 |
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,80000000 | 16,97 | 81,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30000000 | 11,86 | 27,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 109,76 |
| VALOR: | | | | | 531,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 496,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 531,96 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 130,44 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.973,57 |



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | 2449 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 28,98% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | REF: 12/2019 12/2018 |

6.1.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,19 | 30,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,12 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,20 | 39,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,20 |
| VALOR: | | | | | | 94,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 68,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 94,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 23,13 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.810,32 |

6.2.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (M2)

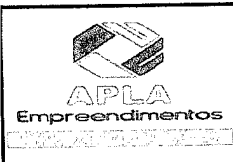
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,78 | 3,76 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 5,48 | 37,54 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 500,70 | 274,03 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 31,66 | 27,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 343,28 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 15,72 | 6,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 11,86 | 2,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,28 |
| VALOR: | | | | | | 351,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 348,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 351,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 86,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 812,10 |

6.2.2. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,78 | 3,76 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 5,48 | 37,54 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 500,70 | 274,03 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 31,66 | 27,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 343,28 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 15,72 | 6,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 11,86 | 2,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,28 |
| VALOR: | | | | | | 351,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 348,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 351,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 86,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 590,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,69% | 12/2019 |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

3250

6.2.3. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,78 | 3,76 |
| 00036888 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 5,48 | 37,54 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 500,70 | 274,03 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 31,66 | 27,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 343,28 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 15,72 | 6,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 11,86 | 2,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,28 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 351,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 348,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35 |
| VALOR BDI (24.52%): | 86,20 |
| VALOR TOTAL: | 2.362,48 |

6.2.4. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 253,63 | 253,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,63 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 285,96 | 1,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,72 | 23,58 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,86 | 11,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,58 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | 290,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 279,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 290,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | ; |
| VALOR TOTAL: | 32.909,81 |


6.2.5. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 253,63 | 253,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,63 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 285,96 | 1,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,72 | 23,58 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,86 | 11,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,58 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 290,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 279,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 290,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 71,16 |
| VALOR TOTAL: | 1.462,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | REF. 12/2019 |

6.2.6. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 253,63 | 253,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 285,96 | 1,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,72 | 23,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,86 | 11,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,58 |
| VALOR: | | | | | | 290,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 279,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 290,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 71,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.288,53 |

F 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 253,63 | 253,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 285,96 | 1,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,72 | 23,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,86 | 11,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,58 |
| VALOR: | | | | | | 290,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 279,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 290,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 71,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.523,60 |

6.3 1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003104 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 336,00 | 336,00 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.002,66 | 1.002,66 |
| 00011523 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,89000000 | 236,34 | 446,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.795,79 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,01 | 3,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,90 |
| VALOR: | | | | | | 1.799,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.798,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.799,69 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 441,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.799,69 |



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
245A
12/2019

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 85,08% | 48,60% |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | REF.: | REF.: |
| | | 12/2019 | 12/2019 |

6.3.2. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003104 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 336,00 | 336,00 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO 10MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.002,66 | 1.002,66 |
| 00011523 | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,89000000 | 236,34 | 446,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.799,79 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,01 | 3,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,90 |
| VALOR: | | | | | | 1.799,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.798,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.799,69 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 44,1 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.799,69 |

6.3.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 6,50 | 9,75 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 236,34 | 236,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 246,09 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,86 | 5,93 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,01 | 6,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,44 |
| VALOR: | | | | | | 258,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 254,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 258,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 63,39 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 157,70 |

6.4.1. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 187,66 | 187,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,66 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 336,10 | 2,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,72 | 4,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,65 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,86 | 14,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 33,49 |
| VALOR: | | | | | | 221,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 221,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 54,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 387,01 |

6.4.2. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3463

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 187,66 | 187,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 336,10 | 2,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,72 | 4,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,65 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,86 | 14,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 33,49 |
| VALOR: | | | | | | 221,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 221,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 54,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 353,84 |

| f . 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 187,66 | 187,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 336,10 | 2,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,72 | 4,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,65 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,86 | 14,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 33,49 |
| VALOR: | | | | | | 221,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 221,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 54,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 712,10 |

| f . 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 187,66 | 187,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 336,10 | 2,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,72 | 4,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,65 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,86 | 14,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 33,49 |
| VALOR: | | | | | | 221,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 221,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 54,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 448,93 |

6.4.5. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3454

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 187,66 | 187,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,68 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 336,10 | 2,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,72 | 4,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 15,65 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,86 | 14,23 |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL SERVICOS: | 33,49 |
| VALOR: | 221,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 211,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,15 |
| VALOR BDI (24,52%): | 54,23 |
| VALOR TOTAL: | 464,42 |

6.4.9. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,75 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL SERVICOS: | 36,95 |
| VALOR: | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,70 |
| VALOR BDI (24,52%): | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | 644,07 |

6.4.8. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,75 |

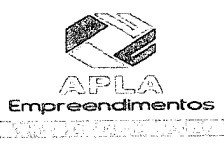
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL SERVICOS: | 36,95 |
| VALOR: | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,70 |
| VALOR BDI (24,52%): | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | 3.864,42 |

6.4.8. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | 3456 | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | BDI: | 24,52% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,60% |
| | | | | 48,69% |
| | | | | 12/2019 |
| | | | | 12/2018 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 289,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.932,21 |

6.4.9. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 289,75 |

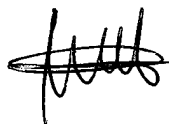
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.796,63 |

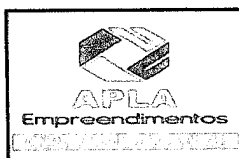
6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 289,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 644,07 |

6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3456
12/2019

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 38,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.932,21 |

6.12. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 38,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.576,28 |

6.13. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 38,95 |
| VALOR: | | | | | | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.864,42 |

6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3458
P. 2/2019

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% C.P.I. |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,08% 48,60% 12/2019 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,69% 12/2018 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 269,75 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 36,95 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | 10.305,12 |

6. 15. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, RONIZADA. AF. 07/2016 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1,00010000 | 253,15 | 253,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,40000000 | 0,10 | 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,24670000 | 11,33 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 269,75 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,70700000 | 15,72 | 26,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85300000 | 11,86 | 10,12 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 36,95 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 306,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 75,20 |
| VALOR TOTAL: | 5.152,56 |

6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,90 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,71 |
| VALOR TOTAL: | 58,73 |

6.5.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,50000000 | 6,50 | 9,75 |
| 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,00000000 | 139,45 | 139,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 149,20 |


| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 11,86 | 5,93 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 13,01 | 6,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,44 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 161,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3458
 24.52% BDI
 12/2019 REF.

| | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24.52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85.08% |
| | | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,64 |
| VALOR BDI (24.52%): | 39,63 |
| VALOR TOTAL: | 1.729,55 |

6.5.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 6,50 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 236,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 248,09 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,86 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,44 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 258,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 254,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 258,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | t |
| VALOR TOTAL: | 2.947,24 |

6.5.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 293,11 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 3,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 305,67 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,86 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 30,78 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 336,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 336,43 |
| VALOR BDI (24.52%): | 82,49 |
| VALOR TOTAL: | 7.157,00 |


7272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,47 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,22000000 | 2,98 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 25,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97000000 | 17,82 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 11,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,88 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 53,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | 13,20 |
| VALOR TOTAL: | 2.710,91 |


9.2. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014 (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3459

| | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSAO: | HORA: | RES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | SEINFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,47 | 2,28 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 2,98 | 1,25 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 25,04 | 26,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,07 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 17,82 | 12,47 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 11,86 | 4,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,86 |
| VALOR: | | | | | | 46,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,51 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 320,06 |

9.3. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,15000000 | 6,83 | 1,02 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 11,76 | 0,07 |
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 7,57 | 7,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,66 |


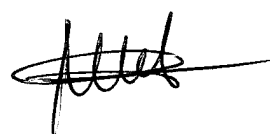

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,61 | 2,34 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,86 | 1,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,12 |
| VALOR: | | | | | | 12,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,13 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.444,81 |

9.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,42 | 47,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,42 |
| VALOR: | | | | | | 47,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,42 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 21.255,07 |

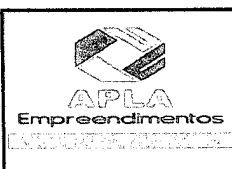
9.5. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18305 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 82,53 | 82,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,53 |
| VALOR: | | | | | | 82,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 82,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 82,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 20,24 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 53.185,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3460
 2020/08/24
 2019/12/12



| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | | | BDI: | 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSIÃO | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,08% | MES | 48,60% | REF. | 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | | 48,69% | | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

10.1.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,40 | 0,20 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,75 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,45 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 353,19 | 15,22 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38900000 | 15,72 | 6,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | 11,86 | 2,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,65 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 25,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,15 |
| VALOR TOTAL: | 9.691,61 |

10.1.2. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,52560000 | 41,54 | 21,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,83 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 15,72 | 7,86 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,86 | 5,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,79 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 35,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,73 |
| VALOR TOTAL: | 844,91 |

10.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,47 | 2,89 |
| 0001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 26,33 | 27,91 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,19000000 | 2,98 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,37 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 17,82 | 4,63 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,86 | 1,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,41 |


| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 37,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,26 |
| VALOR TOTAL: | 8.574,93 |

10.1.4. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,62000000 | 0,47 | 4,05 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 53,67 | 57,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3461

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,14000000 | 2,98 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 81,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 17,82 | 5,52 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 11,86 | 2,02 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,54 |
| VALOR: | | | | | | 69,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 66,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,44 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 17,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11.109,71 |

10.1.5. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18329 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 51,95 | 51,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,95 |
| VALOR: | | | | | | 51,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 51,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 12,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 20.485,44 |

10.1.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 11,26 | 6,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,47 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 17,45 | 2,09 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 117,04 | 128,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,83 |
| VALOR: | | | | | | 145,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 138,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 35,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.053,87 |

10.1.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 11,26 | 6,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,47 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 17,45 | 2,09 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 117,04 | 128,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,83 |
| VALOR: | | | | | | 145,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 138,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 35,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.295,40 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | HORA: | 85,08% | MES: |
| | | | | REF.: | 12/2019 | |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

10.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,42 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 57,45 | 57,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,45 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 478,88 | 1,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 69,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 64,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 17,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 6.270,30 |

10.1.9. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,42 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1881 | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 83,93 | 83,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,93 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | 478,88 | 2,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,97 |
| VALOR: | | | | | | 97,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 97,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 23,86 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 172,26 |

10.2.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

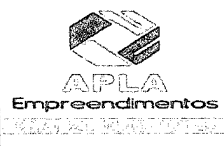
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,10834770 | 31,66 | 3,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,43 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07140000 | 246,75 | 17,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42700000 | 15,72 | 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63730000 | 11,86 | 7,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 31,89 |
| VALOR: | | | | | | 35,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,66 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 12.220,01 |

10.2.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026 - COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,85 | 0,96 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,53 | 0,69 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 14,72 | 16,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,17 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 15,61 | 2,11 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 253,98 | 18,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 15,72 | 3,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 11,86 | 4,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 28,32 |
| VALOR: | | | | | | 46,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.311,95 |

10.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

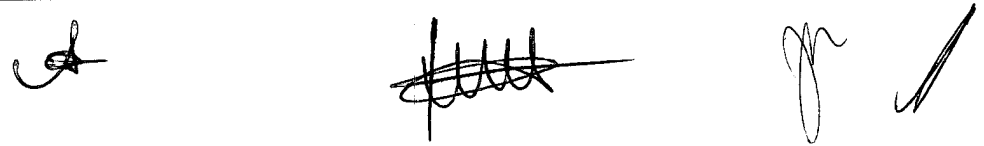
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 49,00 | 2,78 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 24,57 | 25,77 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 56,94 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,92 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 15,65 | 6,22 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,78 | 0,12 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 14,42 | 0,70 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,49 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 6,35 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 11,88 | 4,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,88 |
| VALOR: | | | | | | 40,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 40,80 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.742,58 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 15,19 | 24,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 11,26 | 14,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,38 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,46 | 0,79 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,94 | 2,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3464

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,39 | 1,09 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 38,24 | 42,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,51 |
| VALOR: | | | | | | 84,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 84,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 20,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 412,57 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 15,19 | 24,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 11,26 | 14,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,38 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,46 | 0,79 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,94 | 2,57 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,39 | 1,09 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 38,24 | 42,06 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,51 |
| VALOR: | | | | | | 84,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 84,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 20,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 733,45 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,19 | 2,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,56 | 2,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,56 |

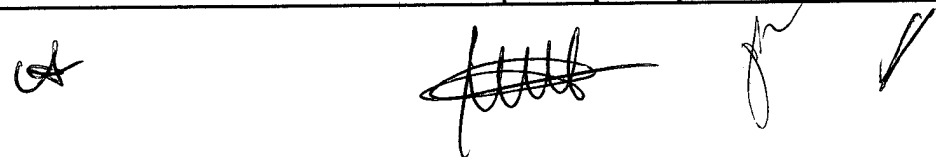
| SERVIDO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,32 | 0,83 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 243,33 | 8,27 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,27 | 0,12 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 29,84 | 0,45 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,67 |
| VALOR: | | | | | | 17,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 400,32 |

10.2.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,26 | 14,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,64 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 46,87 | 53,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9465

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 55,90 |
| VALOR: | 68,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | 16,81 |
| VALOR TOTAL: | 520,90 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 12,37 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,57 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,17 | 4,65 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 60,09 | 4,51 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 9,16 |
| VALOR: | 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,73 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,88 |
| VALOR TOTAL: | 4.323,21 |

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,21 | 5,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,47 | 0,24 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,42 | 2,39 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,63 |
| VALOR: | 11,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,71 |
| VALOR TOTAL: | 22.394,09 |

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 20,07 | 6,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,62 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 16,66 | 3,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 11,86 | 0,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,94 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 10,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,59 |
| VALOR TOTAL: | 28.673,78 |

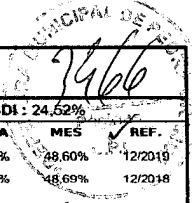
11.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,34 | 5,72 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24.52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 85,08% | 12/2019 |
| | | 85,20% | 12/2018 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,66 | 2,83 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,06200000 | 11,86 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | 9,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 2,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 4.626,70 |

11.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006086 | SINAPI | GL | 0,05600000 | 32,64 | 1,83 |
| 00003767 | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,28 | 0,11 |
| 00005318 | SINAPI | L | 0,04000000 | 13,28 | 0,53 |
| 00007311 | SINAPI | L | 0,16000000 | 18,01 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,35 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,66 | 6,66 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,35000000 | 11,86 | 4,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,81 |
| VALOR: | | | | | 16,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,16 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 3,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.730,74 |


11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006086 | SINAPI | GL | 0,05600000 | 32,64 | 1,83 |
| 00003767 | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,28 | 0,11 |
| 00005318 | SINAPI | L | 0,04000000 | 13,28 | 0,53 |
| 00007288 | SINAPI | L | 0,16000000 | 19,82 | 3,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,84 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,66 | 6,66 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,35000000 | 11,86 | 4,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,81 |
| VALOR: | | | | | 16,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 4,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 314,69 |

11.6. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SINAPI | L | 0,05000000 | 13,28 | 0,66 |
| 00007304 | SINAPI | L | 0,50000000 | 41,54 | 20,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,43 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,66 | 6,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 11,86 | 4,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,81 |
| VALOR: | | | | | | 32,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 32,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 7,91 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.550,76 |

11.7.1. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,17000000 | 76,12 | 12,94 |
| 10751 | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,17000000 | 26,51 | 4,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,45 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11278 | JATISTA | SEINFRA | H | 0,08300000 | 15,19 | 1,26 |
| 11551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H | 0,04100000 | 13,81 | 0,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16600000 | 11,26 | 1,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,70 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01550000 | 43,46 | 0,67 |
| 10217 | BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN | 0,00020000 | 471,21 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,78 |
| VALOR: | | | | | | 21,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 5,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 870,27 |

11.7.2. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,25000000 | 1,21 | 0,30 |
| 00011149 | PRIMER EPOXI | SINAPI | GL | 0,03300000 | 187,81 | 6,20 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,28 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,90 |

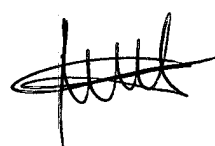
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,66 | 1,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 11,86 | 0,47 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 8,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,13 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 24,88 |


11.7.3. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05000000 | 13,28 | 0,66 |
| 00007304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,50000000 | 41,54 | 20,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,43 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,66 | 6,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 11,86 | 4,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,81 |


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 32,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,91 |
| VALOR TOTAL: | 1.280,57 |

11.7.4. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,60000000 | 1,21 | 0,73 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,07000000 | 13,28 | 0,93 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,16000000 | 17,49 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,48 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,66 | 8,33 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,86 | 5,93 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,28 |
| VALOR: | | | | | | 18,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 743,56 |

12.2.1. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 12,37 | 6,68 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 15,19 | 8,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,88 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,17 | 0,10 |
| 11797 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,87 | 20,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,97 |
| VALOR: | | | | | | 35,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,79 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 35,85 |

12.2.2. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 8,57 | 0,11 |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,71 | 40,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,82 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 12,11 | 2,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,36 | 4,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,40 |
| VALOR: | | | | | | 48,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,22 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 48,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3469



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: 85,08% |
| | | | MES: 48,60% |
| | | | REF.: 12/2019 |
| | | | 12/2018 |

12.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 10,01 | 0,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,12 | 0,02 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,53 | 11,53 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 27,40 | 0,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,53 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05300000 | 12,11 | 0,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05300000 | 15,36 | 0,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,45 |
| VALOR: | | | | | | 13,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,43 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13,98 |

12.2.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 8,57 | 0,33 |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 ° (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,69 | 147,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 148,02 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 12,11 | 9,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 15,36 | 12,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 22,47 |
| VALOR: | | | | | | 170,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 163,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 170,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 41,80 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 340,98 |

12.2.5. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05700000 | 8,57 | 0,49 |
| 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 ° (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 178,81 | 178,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 179,30 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 12,11 | 10,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 15,36 | 13,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 23,27 |
| VALOR: | | | | | | 202,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 195,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 202,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 49,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 405,14 |

12.2.6. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05700000 | 8,57 | 0,49 |


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|--|---------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | | VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,08% | MES: 48,60% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO | REF: 85,20% | 48,69% |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 00006027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 372,58 | 372,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 373,07 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 12,11 | 10,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 15,36 | 13,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,27 |
| VALOR: | | | | | | 396,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 388,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 396,34 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 97,18 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 792,68 |

12.2.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

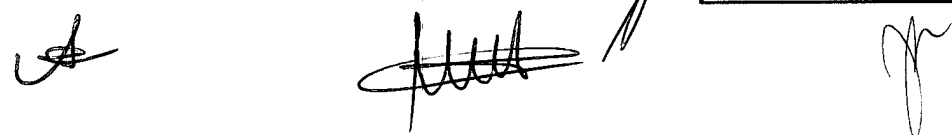
| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,37 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 15,19 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,17 | 0,20 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,74 | 65,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,94 |
| VALOR: | | | | | | 82,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 82,76 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 20,29 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 82,76 |


12.2.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 12,37 | 11,75 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 15,19 | 14,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,18 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,17 | 0,32 |
| 11809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 100,97 | 100,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,29 |
| VALOR: | | | | | | 127,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 115,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 127,47 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 31,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 637,35 |

12.2.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,37 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 15,19 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,17 | 0,16 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,71 | 53,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,87 |
| VALOR: | | | | | | 70,69 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF. | 12/2019 |
| | | | | | REF. | 12/2018 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,69 |
| VALOR BDI (24.52%): | 17,33 |
| VALOR TOTAL: | 2.191,39 |

| 12.2.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,37 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 15,19 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,17 | 0,16 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,66 | 50,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,82 |
| VALOR: | | | | | | 67,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 59,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 67,64 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 16,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.014,60 |

13.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01380000 | 31,55 | 0,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,09000000 | 1,12 | 0,10 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 27,40 | 0,62 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 8,01 | 8,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,57 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 12,11 | 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 15,36 | 4,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,42 |
| VALOR: | | | | | | 16,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,99 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.612,52 |

13.1.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01720000 | 31,55 | 0,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,12 | 0,14 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02820000 | 27,40 | 0,77 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 20,48 | 21,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,95 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 12,11 | 4,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,16 |
| VALOR: | | | | | | 33,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,11 |

3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|----------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | BDI : | 24,52% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | VERÃO | HORA |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | MES |
| | | | 12/2019 48,60% |
| | | | REF: |
| | | | 12/2018 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR BDI (24.52%): | 8,12 |
| VALOR TOTAL: | 3.547,41 |

13.1.3. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,55 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 12,11 | 1,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 15,36 | 1,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,29 |
| VALOR: | | | | | | 17,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 371,07 |

13.1.4. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,01 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,11 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,36 | 3,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | | 13,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 360,88 |

13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,04 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,11 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,36 | 3,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | | 13,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,72 |


CS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,41 |
| VALOR TOTAL: | 55,64 |

13.1.6. 89693 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,55 | 1,06 |
| 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,69 | 28,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,87 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,11 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,38 | 2,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,57 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 37,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,13 |
| VALOR TOTAL: | 148,96 |

13.2.1. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 12,37 | 2,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 15,19 | 3,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,06 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,11 | 4,44 |
| 10081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 11350 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO | SEINFRA | KG | 0,04080000 | 35,79 | 1,46 |
| 11678 | PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,63 | 58,89 |
| 11771 | RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,84 | 30,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,89 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 102,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | 25,24 |
| VALOR TOTAL: | 2.470,80 |


13.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11000000 | 49,00 | 5,39 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | UN | 20,00000000 | 0,35 | 7,00 |
| 00001382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | SINAPI | 50KG | 0,41000000 | 19,66 | 8,06 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 59,65 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98000000 | 15,72 | 15,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,07000000 | 11,86 | 24,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 39,96 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 62,26 |
|---------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 15,27 |
| VALOR TOTAL: | 1.245,20 |

14.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01480000 | 31,55 | 0,47 |
| 00000296 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| 00005103 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,14 | 9,14 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,12 | 0,07 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 11,55 | 0,23 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 27,40 | 0,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,11 | 3,03 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,36 | 3,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | 18,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,51 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 4,54 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 28,14 |

14.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01480000 | 31,55 | 0,47 |
| 00000297 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| 00011714 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,80 | 28,80 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,05700000 | 1,12 | 0,06 |
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 11,55 | 0,35 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 27,40 | 0,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,86 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,38000000 | 12,11 | 4,60 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,38000000 | 15,36 | 5,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,44 |
| VALOR: | | | | | 42,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 42,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 10,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 3,38 |

14.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00490000 | 31,55 | 0,15 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,12 | 0,02 |
| 00011739 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,57 | 4,57 |

3475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 27,40 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,85 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 12,11 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 15,36 | 1,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,93 |
| VALOR: | | | | | | 6,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,69 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,51 |

14.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 31,55 | 0,34 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,12 | 0,14 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 27,40 | 0,45 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,92 | 5,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 12,11 | 4,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 15,36 | 5,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,44 |
| VALOR: | | | | | | 16,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,06 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 51,60 |

14.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 31,55 | 1,15 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,12 | 0,28 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 27,40 | 1,62 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 8,01 | 8,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,46 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 12,11 | 8,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 15,36 | 11,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,33 |
| VALOR: | | | | | | 31,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 7,79 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 560,14 |

14.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,12 | 0,11 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 2,89 | 3,03 |

(Handwritten signatures and marks)

3470



APLA Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF. 12/2019 |

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,14 |
|---------|--|--------|------|---------------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,11 | 3,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,36 | 4,61 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8,24 |
| | | | | VALOR: | | 11,38 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 8,75 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 11,38 |
| | | | | VALOR BDI (24.52%): | | 2,79 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 133,37 |

14.7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------------|------|---------------------|----------------|--------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 31,55 | 0,34 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,12 | 0,14 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 27,40 | 0,45 |
| 0009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,92 | 5,17 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | | 6,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 12,11 | 4,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 15,36 | 5,84 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 10,44 |
| | | | | VALOR: | | 16,54 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 13,20 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 16,54 |
| | | | | VALOR BDI (24.52%): | | 4,06 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 122,89 |

14.8. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------|---------------------|----------------|--------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02930000 | 31,55 | 0,92 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10850000 | 1,12 | 0,12 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04550000 | 27,40 | 1,25 |
| 0009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 11,28 | 11,73 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | | 14,02 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 12,11 | 3,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 15,36 | 4,99 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8,93 |
| | | | | VALOR: | | 22,95 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 20,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 22,95 |
| | | | | VALOR BDI (24.52%): | | 5,63 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 302,02 |

14.9. 89849 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01720000 | 31,55 | 0,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,12 | 0,14 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02820000 | 27,40 | 0,77 |

CS

Handwritten signature

Handwritten signature

3478

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 20,48 | 21,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,85 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 12,11 | 4,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 10,16 |
| VALOR: | | | | | | 33,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,12 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 99,00 |

14.10. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018 (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|-----|------------|--------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,96 | 51,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,96 |
| SERVICO | | | | | | |
| 94111 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 106,89 | 2,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06420000 | 15,72 | 1,01 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05210000 | 31,89 | 1,66 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | 75,95 | 1,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06420000 | 11,86 | 0,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,86 |
| VALOR: | | | | | | 58,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 14,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 32,83 |


14.11. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|--------------|----------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 166,09160000 | 0,22 | 36,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,54 |
| SERVICO | | | | | | |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11560000 | 396,89 | 45,88 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 262,83 | 0,37 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 246,75 | 18,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,08950000 | 15,72 | 95,73 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 1.363,14 | 61,07 |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 3,59 | 2,91 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | 31,89 | 0,94 |

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3498

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-----|------------|-------|----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 75,95 | 0,66 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,08950000 | 11,86 | 72,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 288,14 |
| VALOR: | | | | | | 334,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 266,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 334,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 82,06 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.689,58 |

14.12. 97900 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007258 | SINAPI | UN | 46,68900000 | 0,22 | 10,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,27 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 100475 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 396,89 | 11,91 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,00040000 | 262,83 | 0,11 |
| 94970 | SINAPI | M3 | 0,02910000 | 246,75 | 7,18 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,72050000 | 15,72 | 27,05 |
| 97734 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 1.650,91 | 28,89 |
| 94097 | SINAPI | M2 | 0,36000000 | 3,59 | 1,29 |
| 88316 | SINAPI | H | 1,72050000 | 11,86 | 20,41 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 96,84 |
| VALOR: | | | | | 107,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 84,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 107,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 26,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 107,11 |

14.13. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, AREA DE FILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 00004720 | SINAPI | M3 | 0,36960000 | 76,16 | 28,15 |
| 00007258 | SINAPI | UN | 2.639,00000000 | 0,22 | 580,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 608,73 |

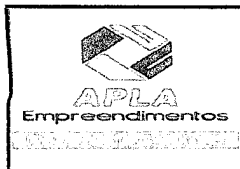
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 | SINAPI | M3 | 1,02060000 | 293,52 | 299,57 |
| 89998 | SINAPI | KG | 3,20840000 | 5,10 | 16,36 |
| 96536 | SINAPI | M2 | 1,04000000 | 39,51 | 41,09 |
| 89995 | SINAPI | M3 | 0,10400000 | 493,73 | 61,36 |
| 94115 | SINAPI | M3 | 0,18700000 | 85,07 | 15,91 |
| 88309 | SINAPI | H | 38,11470000 | 15,72 | 599,16 |
| 97734 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 1.650,91 | 41,60 |
| 97735 | SINAPI | M3 | 0,12600000 | 1.383,14 | 171,78 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
3479



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSAO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 48,60% 12/2019 |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|-------------|-------|--------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,40150000 | 31,89 | 12,80 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11940000 | 75,95 | 9,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 38,11470000 | 11,86 | 452,04 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1.710,71 |
| VALOR: | 2.319,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.913,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.319,44 |
| VALOR BDI (24.52%): | 588,73 |
| VALOR TOTAL: | 2.319,44 |

14.14. 98067 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

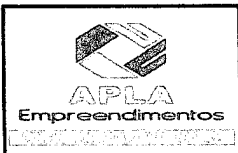
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 2,520,00000000 | 0,22 | 554,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 554,40 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,91670000 | 396,89 | 760,72 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01100000 | 262,83 | 2,89 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 4,93600000 | 5,10 | 25,17 |
| 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 25,68040000 | 9,73 | 249,87 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,96740000 | 246,75 | 238,71 |
| 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,60000000 | 39,51 | 63,22 |
| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,16000000 | 493,73 | 79,00 |
| 94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,40500000 | 123,61 | 50,06 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 49,50270000 | 15,72 | 778,18 |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,31360000 | 1.363,14 | 427,48 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,31060000 | 31,89 | 9,91 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,09230000 | 75,95 | 7,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 49,50270000 | 11,86 | 587,10 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3.279,32 |
| VALOR: | 3.833,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.206,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.833,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | 940,03 |
| VALOR TOTAL: | 3.833,72 |

14.15. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 31,55 | 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3480

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% | MES 48,60% |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | REF. 12/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|------------|-------------|
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,16 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,12 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 27,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,81 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,11 | 1,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 15,36 | 1,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | | 5,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 15,44 |

14.16. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 31,55 | 0,31 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,12 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 27,40 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,09 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,11 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 5,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,43 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 45,32 |

14.17. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 31,55 | 0,57 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,96 | 8,96 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,12 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 27,40 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,16 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 12,11 | 1,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 15,36 | 1,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,97 |
| VALOR: | | | | | | 13,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,13 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 15,76 |

14.18. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 31,55 | 1,26 |
| 00001960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,47 | 31,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03500000 | 1,12 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 27,40 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15700000 | 12,11 | 1,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15700000 | 15,36 | 2,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,31 |
| VALOR: | | | | | | 38,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,44 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 73,92 |

14.19. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,11 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,36 | 3,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | | 13,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7,77 |

14.20. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,06 | 4,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 11,55 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,97 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 12,11 | 2,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 15,36 | 2,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,22 |
| VALOR: | | | | | | 11,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 8,06 |

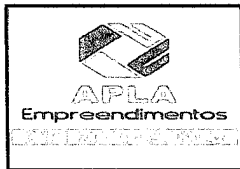
14.21. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)





2482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,08% | 48,60% |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 12/2018 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 11,55 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,05 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,11 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,36 | 2,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | | 6,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,62 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 12,18 |

2. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 31,55 | 0,31 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,12 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 27,40 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,31 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,11 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,06 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,24 |

3. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 | 0,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,04 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,11 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,36 | 3,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | | 13,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,41 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 28,93 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--------------------|--|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA : 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | | PEDRA BRANCA - CE | | VERSÃO | | HORA | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% | | 48,60% 12/2019 | |
| | | | | | SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | | 48,60% 12/2018 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

14.24. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,88 | 10,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 11,55 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,02 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,11 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,75 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,87 |
| VALOR TOTAL: | 42,89 |

14.25. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,37 | 1,37 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 11,55 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,71 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,11 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,36 | 2,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,57 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 6,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,28 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,54 |
| VALOR TOTAL: | 12,06 |

14.26. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00890000 | 31,55 | 0,31 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,12 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 27,40 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,74 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,11 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,75 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 5,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,35 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA 85,08% |
| | | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | REF. 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

VALOR TOTAL: 8,34

14.27. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

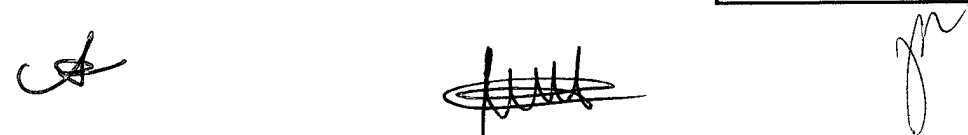
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 31,55 | 0,31 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,12 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 27,40 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,74 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,11 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 5,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,35 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 29,85 |

14.28. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,99 | 29,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,55 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 12,11 | 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 15,36 | 2,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,08 |
| VALOR: | | | | | | 39,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,78 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 79,76 |

14.29. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,99 | 29,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,55 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 12,11 | 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 15,36 | 2,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,08 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9489
24/08/2020

| | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | V.P. |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 48,60% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,69% |
| | | | | 12/2018 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 39,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,78 |
| VALOR TOTAL: | 6,38 |

14.30. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,12 | 32,12 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,55 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,11 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,36 | 2,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | | 40,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 40,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,97 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 61,82 |

14.31. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,79 | 3,58 |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,53 | 20,53 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 11,55 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,80 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 12,11 | 0,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 15,36 | 1,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,20 |
| VALOR: | | | | | | 27,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 6,62 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 10,80 |

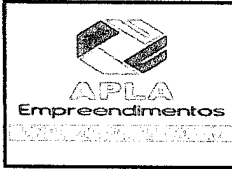
14.32. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,79 | 3,58 |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,53 | 20,53 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 11,55 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,80 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 12,11 | 0,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 15,36 | 1,23 |

3486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSIÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 48,60% |
| | | | 85,20% |
| | | | 48,60% |
| | | | 12/2019 |
| | | | 12/2018 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,20 |
| VALOR: | 27,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,62 |
| VALOR TOTAL: | 4,32 |

14.33. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---|-------------|----------------|------------|-------|
| 0000301 | | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 |
| 00020078 | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,55 |
| 00020046 | | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,57 | |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|------------|-------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 12,11 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 15,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,61 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,16 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,72 |
| VALOR TOTAL: | 7,28 |

14.34. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---|-------------|----------------|------------|-------|
| 0000298 | | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 |
| 00020078 | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 11,55 |
| 00020045 | | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,28 | |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|------------|-------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 12,11 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 15,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,83 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 8,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,01 |
| VALOR TOTAL: | 3,28 |

14.35. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

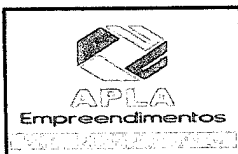
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|--|-------------|----------------|------------|-------|
| 00000122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 31,55 |
| 00038383 | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,12 |
| 00020083 | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 27,40 |
| 00007141 | | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,53 | |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|--|-------------|----------------|------------|-------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,44 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3487

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|-------|--|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 15,36 | | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | | | 9,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 8,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 9,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | | 2,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 0,78 |

14.36. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 31,55 | 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,12 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 27,40 | 0,58 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,35 | 5,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,93 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 98248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 12,11 | 1,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 15,36 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | | 9,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 2,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 14,90 |

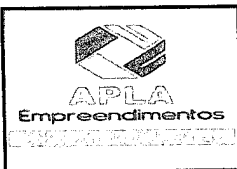
14.37. 89696 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,55 | 1,06 |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,35 | 25,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,16 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,11 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 15,36 | 2,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | | 33,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 8,27 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 83,65 |

14.38. 89704 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,23 | 8,23 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,14000000 | 11,55 | 1,62 |
| 00020180 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,58 | 46,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF.: 18/2019 12/2018 |

| SERVICOS | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|---|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 12,11 | 2,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 15,36 | 3,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,32 |
| VALOR: | | | | | | 64,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,71 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 15,87 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 10,35 |

14.39. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,11 | 2,22 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 11,55 | 0,46 |
| 007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,57 |

| SERVICOS | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|---|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 12,11 | 2,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,36 | 2,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,67 |
| VALOR: | | | | | | 11,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,19 |

14.40. 89687 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,79 | 3,58 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 11,55 | 0,69 |
| 0020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,62 | 16,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,89 |

| SERVICOS | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|---|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 12,11 | 0,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 15,36 | 1,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,20 |
| VALOR: | | | | | | 23,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 22,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,09 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 5,66 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7,39 |

15.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 12,37 | 37,11 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,19 | 45,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 82,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,69% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

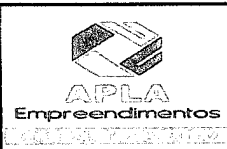
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 252,22 | 252,22 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 421,79 | 421,79 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,15 | 0,30 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,68 | 13,68 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,17 | 0,10 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,94 | 4,94 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,86 | 0,69 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,47 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 687,81 |
| VALOR: | | | | | | 780,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 742,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 780,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 191,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.560,98 |

95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,49 | 4,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,49 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95469 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 148,28 | 148,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 148,28 |
| VALOR: | | | | | | 152,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 147,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 152,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 37,46 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 611,08 |

15.3. 72739 - VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,33 | 45,33 |
| 00006140 | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,25000000 | 2,39 | 0,60 |
| 00011686 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 |
| 00011955 | PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,45 | 4,90 |
| 00011786 | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 222,44 | 222,44 |
| 00006138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 283,02 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,30000000 | 15,36 | 50,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,30000000 | 11,86 | 39,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 89,83 |
| VALOR: | | | | | | 372,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 344,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 372,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 91,42 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7.457,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,08% | 48,60% |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 12/2018 |

15.4. I2266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 164,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 164,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 164,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 40,34 |
| VALOR TOTAL: | 4.277,78 |

15.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,19 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,89 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 463,97 | 463,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 463,97 |
| VALOR: | | | | | | 470,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 467,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 470,86 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 115,45 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 941,72 |

15.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

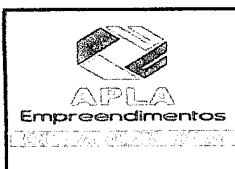
| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 21,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,22 |
| VALOR TOTAL: | 85,20 |

15.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,60 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,59 |
| VALOR: | | | | | | 34,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 888,94 |

15.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,37 | 6,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,79 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,37 | 39,37 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,17 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,42 |
| VALOR: | | | | | | 53,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,08% | 48,60% |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 12/2018 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 13,05 |
| VALOR TOTAL: | 212,84 |

15.9. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 146,14 | 146,14 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 9,19 | 55,14 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14430000 | 41,52 | 5,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 207,27 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | 15,36 | 22,58 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 11,86 | 7,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 30,29 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 237,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 227,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 237,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | 58,25 |
| VALOR TOTAL: | 950,24 |

15.10. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,44 | 64,44 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,19 | 18,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,05070000 | 41,52 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,93 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 15,36 | 5,99 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 11,86 | 2,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,24 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 93,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 22,85 |
| VALOR TOTAL: | 559,02 |

15.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,35 | 63,35 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 25,67 | 13,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,88 |

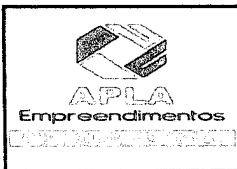
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 16,97 | 14,42 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 11,86 | 3,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,62 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 94,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 23,17 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,69% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

VALOR TOTAL: 2.079,00

15.12. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 119,82 | 119,82 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,25 | 7,25 |
| 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,23 | 33,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 160,30 |
| VALOR: | | | | | | 160,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 155,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 160,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 39,31 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 480,90 |

15.13. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 119,82 | 119,82 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 93,02 | 93,02 |
| 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,23 | 33,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 248,07 |
| VALOR: | | | | | | 246,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 240,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 248,07 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 60,34 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.691,05 |

15.14. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,19 | 15,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,26 | 11,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,45 |
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 43,46 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,39 | 0,18 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,81 | 17,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,03 |
| VALOR: | | | | | | 44,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,48 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 10,91 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.156,48 |

15.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,60 |
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,59 |
| VALOR: | | | | | | 34,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,69 |

3493



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF. 12/2019 12/2018 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,38 |
| VALOR TOTAL: | 752,18 |

15.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,19 | 15,19 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,19 | 3,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,26 | 3,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 46,87 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,39 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 149,97 | 149,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,05 |
| VALOR: | | | | | | 172,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 162,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 172,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 42,41 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.383,84 |

15.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,19 | 15,19 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,19 | 3,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,26 | 3,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 46,87 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,39 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 149,97 | 149,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,05 |
| VALOR: | | | | | | 172,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 162,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 172,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 42,41 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 691,92 |

15.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,19 | 15,19 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,19 | 3,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,26 | 3,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 46,87 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,39 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 149,97 | 149,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,05 |
| VALOR: | | | | | | 172,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 162,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 172,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 42,41 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
349h

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR TOTAL: | 172,98 |
|---------------------|---------------|

15.19. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,19 | 15,19 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,19 | 3,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,26 | 3,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 46,87 | 0,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,39 | 0,06 |
| I2207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 40,90 | 40,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,98 |
| VALOR: | | | | | | 63,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 15,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.316,55 |

15.20. I6738 - BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM (UN)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.352,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.352,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.352,96 |
| VALOR BDI (24.52%): | 331,75 |
| VALOR TOTAL: | 5.411,94 |

15.21. 00011777 - TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 101,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | 24,98 |
| VALOR TOTAL: | 203,78 |

15.22. I2134 - TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 110,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | 27,14 |
| VALOR TOTAL: | 442,68 |

15.23. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

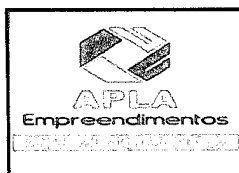
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,33 | 0,07 |
| 00011773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREIADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,97 | 63,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,04 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,36 | 2,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 11,86 | 0,59 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,20 |
| VALOR: | | | | | | 67,24 |

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3435

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,80% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 16,49 |
| VALOR TOTAL: | 1.008,60 |

15.24. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,33 | 0,07 |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,00 | 67,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 15,36 | 2,61 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 11,86 | 0,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,20 |
| VALOR: | | | | | | 70,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 69,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,27 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 17,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.054,05 |

15.25. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,33 | 0,07 |
| 00011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 11,86 | 0,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,89 |
| VALOR: | | | | | | 18,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,65 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 208,67 |


15.26. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,33 | 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,23 | 33,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 15,36 | 1,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 11,86 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,90 |
| VALOR: | | | | | | 35,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,20 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.126,40 |

15.27. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3496

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA MÊS REF: | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,99 | 46,99 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 8,57 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,08 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 15,85 | 7,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,86 | 3,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,69 |
| VALOR: | | | | | | 57,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 14,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 866,55 |

15.28. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,25 | 7,25 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 526,81 | 526,81 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,24 | 27,24 |
| 86877 | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,30 | 18,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 579,60 |
| VALOR: | | | | | | 579,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 565,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 579,60 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 142,12 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.057,20 |

16.1. C3434 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,24 | 45,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,72 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10468 | CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) | SEINFRA | KG | 5,67000000 | 4,99 | 28,29 |
| 16043 | CHAPA DE AÇO 1/8" | SEINFRA | KG | 20,66000000 | 4,37 | 90,28 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 14,06 | 14,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 132,63 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0076 | ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 4,30000000 | 70,98 | 305,21 |
| C0077 | ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 7,40000000 | 124,33 | 920,04 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,60000000 | 6,95 | 38,92 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,19200000 | 268,22 | 51,50 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | 282,41 | 36,15 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,80000000 | 16,34 | 241,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1.583,65 |
| VALOR: | | | | | | 1.772,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.295,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.772,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 434,49 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.516,24 |

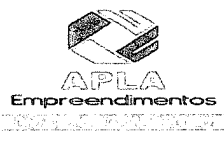
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3497

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|-----|--------|------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | | | | |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | MES | 48,60% | REF. | 12/2019 |
| | | | | | 85,20% | | 48,69% | | 12/2018 |

16.2. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 12,37 | 11,13 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,19 | 22,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,92 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 2,30 | 8,05 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 61,55 | 9,23 |
| I2035 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 17,47 | 20,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,37 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 71,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | 17,48 |
| VALOR TOTAL: | 11,41 |

16.3. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,37 | 9,90 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,19 | 12,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,17 | 0,10 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 10,79 | 17,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,36 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 39,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,41 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,66 |
| VALOR TOTAL: | 1.694,63 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,19 | 1,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 11,26 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 43,46 | 0,78 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 65,40 | 1,50 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,79600000 | 0,39 | 3,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,32 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 11,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,83 |
| VALOR TOTAL: | 484,26 |

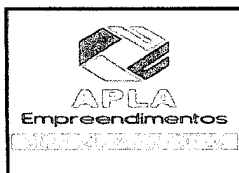
16.5. I9144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 3,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,73 |
| VALOR BDI (24.62%): | 0,91 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR TOTAL: | 11,19 |
|---------------------|-------|

16.6. 00011749 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 30,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,57 |
| VALOR TOTAL: | 123,52 |

16.7. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,37 | 2,47 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,19 | 3,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,51 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16778 | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,59 | 45,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,59 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 51,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | 12,53 |
| VALOR TOTAL: | 153,30 |

16.8. 00040359 - NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 6,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,70 |
| VALOR TOTAL: | 41,58 |

16.9. 00040356 - NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 5,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,31 |
| VALOR TOTAL: | 21,44 |

16.10. 00040356 - NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 5,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,31 |
| VALOR TOTAL: | 21,44 |

16.11. 00006320 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (UN)

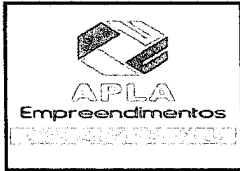
| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 10,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,67 |
| VALOR TOTAL: | 10,87 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3499



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI: | 24.52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

16.12. 00000770 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (UN)

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 2,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,46 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,60 |
| VALOR TOTAL: | 2,46 |

16.13. 00006302 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 6,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,64 |
| VALOR TOTAL: | 13,36 |

16.14. 00006320 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 10,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,67 |
| VALOR TOTAL: | 21,74 |

16.15. 00040378 - CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 8,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,13 |
| VALOR TOTAL: | 17,34 |

16.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 21,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,38 |
| VALOR TOTAL: | 21,93 |

16.17. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 76,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,77 |
| VALOR TOTAL: | 76,54 |


16.18. 00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS (M)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 8,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,04 |
| VALOR TOTAL: | 16,60 |

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3500

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | REF. | 12/2019 | |
| | | | | REF. | 12/2018 | |

16.19. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 21,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,38 |
| VALOR TOTAL: | 43,86 |

16.20. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 43,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,69 |
| VALOR TOTAL: | 43,61 |

16.21. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 43,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,69 |
| VALOR TOTAL: | 43,61 |

17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 180,24 | 180,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 180,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,36 | 4,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,86 | 3,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,17 |
| VALOR: | | | | | | 188,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 186,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 188,76 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 46,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.321,32 |

17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00010889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 639,08 | 639,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 639,43 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,36 | 4,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,86 | 3,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,17 |
| VALOR: | | | | | | 647,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 645,04 |

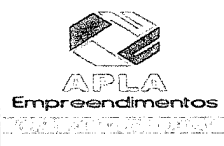
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3501

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 647,60 |
| VALOR BDI (24,52%): | 158,79 |
| VALOR TOTAL: | 647,60 |

17.3. 10875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 36,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,72 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 73,44 |

17.4. 10875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 36,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,72 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 257,04 |

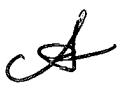
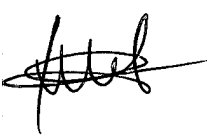

17.5. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 45,50 | 47,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 12,11 | 6,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 15,36 | 7,99 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,29 |
| VALOR: | | | | | | 61,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 56,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 61,56 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 15,09 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 76,95 |

17.6. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 8,57 | 0,26 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 18,17 | 0,13 |
| 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,09 | 23,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,48 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 12,11 | 8,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 15,36 | 10,78 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,28 |
| VALOR: | | | | | | 42,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,76 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | 10,48 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 427,60 |

17.7. 11949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3502

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | MES | |
| | | | | 85,20% | 48,60% | REF. |
| | | | | 85,20% | 48,69% | 12/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | | 12/2018 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 59,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,31 |
| VALOR BDI (24.52%): | 14,54 |
| VALOR TOTAL: | 237,24 |

17.8. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 45,50 | 47,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 12,11 | 6,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 15,36 | 7,99 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,29 |
| VALOR: | | | | | | 61,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 56,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 61,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 15,09 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.018,02 |

17.9. C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,37 | 2,47 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,19 | 3,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,51 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0008 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,67 | 11,67 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 37,12 | 0,63 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,17 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,44 |
| VALOR: | | | | | | 17,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 53,85 |

17.10. 72288 - CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 308,64 | 308,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 308,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,36 | 15,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,86 | 5,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,29 |
| VALOR: | | | | | | 329,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 323,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 329,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 80,90 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 989,79 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|--|---------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTES: SINAPI, SEINFRA | VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,08% | MES: 48,60% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | REF.: 12/2019, 12/2018 | | | |

17.11. 88547 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,69 | 27,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,69 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,49 | 12,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,85 | 15,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 28,34 |
| VALOR: | | | | | | 56,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,03 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 13,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 168,09 |

17.12. 11098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 91,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,05 |
| VALOR BDI (24.52%): | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 273,15 |

17.13. 00021029 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (UN)

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 221,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 221,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | 54,32 |
| VALOR TOTAL: | 1.329,30 |

17.14. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 8,57 | 0,26 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 18,17 | 0,13 |
| 00004208 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,09 | 23,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,48 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 12,11 | 8,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 15,36 | 10,78 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,28 |
| VALOR: | | | | | | 42,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,76 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 10,48 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 128,28 |

17.15. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,37 | 3,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,19 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,27 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18228 | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,81 | 13,81 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3504

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------|-----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,08% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,60% | V. REF.: |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,81 |
| VALOR: | 22,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,41 |
| VALOR TOTAL: | 66,24 |

17.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,37 | 2,47 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,19 | 3,04 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,51

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18255 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,54 | 157,54 |

TOTAL MATERIAL: 157,54

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 163,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,05 |
| VALOR BDI (24.52%): | 39,98 |
| VALOR TOTAL: | 489,15 |

17.17. I1930 - TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,13 |
| VALOR TOTAL: | 38,34 |

17.18. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,37 | 2,47 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,19 | 3,04 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,51

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18255 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,54 | 157,54 |

TOTAL MATERIAL: 157,54

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 163,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,05 |
| VALOR BDI (24.52%): | 39,98 |
| VALOR TOTAL: | 815,25 |

17.19. 00010405 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 189,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 189,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 189,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | 46,49 |
| VALOR TOTAL: | 379,22 |

17.20. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

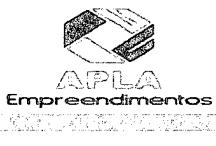
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,37 | 9,90 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3505

| | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% ✓ | | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,19 | 12,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1433 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,21 | 51,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,21 |
| VALOR: | | | | | 73,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 63,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 73,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 17,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 293,04 |

17.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,40 | 7,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 11,26 | 5,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8246 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 215,39 | 215,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 215,39 |
| VALOR: | | | | | 228,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 222,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 228,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 56,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 9.148,80 |

17.22. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025972 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 8,51 | 3,40 |
| 00005318 | SINAPI | L | 0,13000000 | 13,28 | 1,73 |
| 00007343 | SINAPI | L | 0,60000000 | 9,18 | 5,51 |
| 00007348 | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,39 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 101,60 | 0,34 |
| 95133 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 89,52 | 0,30 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,03333000 | 11,86 | 0,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,04 |
| VALOR: | | | | | 12,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 2,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 96,64 |


17.23. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025972 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 8,51 | 3,40 |
| 00005318 | SINAPI | L | 0,13000000 | 13,28 | 1,73 |
| 00007343 | SINAPI | L | 0,60000000 | 9,18 | 5,51 |
| 00007348 | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,39 | 0,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3506

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 101,60 | 0,34 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 89,52 | 0,30 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 11,86 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,04 |
| VALOR: | | | | | | 12,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 36,24 |

17.24. 83645 - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.353,52 | 1.353,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.353,52 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,10000000 | 13,97 | 85,22 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,10000000 | 17,12 | 104,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 189,65 |
| VALOR: | | | | | | 1.543,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.481,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.543,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 378,39 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.086,34 |

17.25. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01600000 | 21,88 | 0,35 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,19 | 0,61 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,21 | 0,61 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 11,26 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,92 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 77,28 | 3,25 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01200000 | 18,29 | 0,22 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,40000000 | 1,41 | 0,56 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 37,83 | 0,57 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 0,92 | 0,02 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00400000 | 9,29 | 0,04 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01560000 | 0,46 | 0,01 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 84,83 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,23 |
| VALOR: | | | | | | 11,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,73 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 22,30 |


17.26. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)





3507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------------------|----------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | HORA: 85,08% | MES: 88,60% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO | | REF.: 12/2019 | REF.: 12/2018 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,88 | 0,44 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,19 | 0,76 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,21 | 0,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,85 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 77,28 | 4,06 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 18,29 | 0,27 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | 1,41 | 0,71 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 37,83 | 0,57 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | 0,92 | 0,02 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | 9,29 | 0,05 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | 0,46 | 0,01 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 84,83 | 4,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 13,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 206,85 |

17.27. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,88 | 0,44 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,19 | 0,76 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,21 | 0,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,85 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 77,28 | 4,06 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 18,29 | 0,27 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | 1,41 | 0,71 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 37,83 | 0,57 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | 0,92 | 0,02 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | 9,29 | 0,05 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | 0,46 | 0,01 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 84,83 | 4,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 13,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 41,37 |

17.28. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01600000 | 21,88 | 0,35 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,19 | 0,61 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,21 | 0,61 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 11,26 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,92 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|





2508



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 77,28 | 3,25 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01200000 | 18,29 | 0,22 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,40000000 | 1,41 | 0,56 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 37,83 | 0,57 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 0,92 | 0,02 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00400000 | 9,29 | 0,04 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01560000 | 0,46 | 0,01 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 84,83 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,23 |
| VALOR: | | | | | | 11,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,73 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 89,20 |

18.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 0,97 | 1,15 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,18 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 12,49 | 0,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 15,85 | 0,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,85 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| VALOR: | | | | | | 2,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,03 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 0,50 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 10.414,92 |

18.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,74 | 2,07 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,10 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,49 | 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 15,85 | 0,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,13 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| VALOR: | | | | | | 3,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,23 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 0,79 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.636,32 |

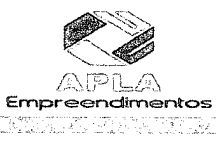
18.2.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,44 | 2,90 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3500

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 12,49 | 0,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 15,85 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,83 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,47 | |
| VALOR: | | | | | 4,40 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,94 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,40 | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 1,08 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 17.774,24 | |

18.2.4. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,54 | 5,40 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,43 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 12,49 | 0,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 15,85 | 1,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,18 | |
| VALOR: | | | | | 7,61 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,61 | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 1,87 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 19.257,11 | |

18.2.5. 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 6,97 | 8,29 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,32 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 12,49 | 1,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 15,85 | 1,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,26 | |
| VALOR: | | | | | 11,58 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,58 | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 2,84 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.164,30 | |

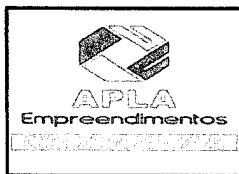
18.2.6. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 10,61 | 10,77 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,80 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 12,49 | 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 15,85 | 1,01 |







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3510

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI : | 24.52% <input checked="" type="checkbox"/> |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,81 |
| VALOR: | 12,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,09 |
| VALOR TOTAL: | 656,98 |

18.2.7. 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 20,85 | 21,16 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,19 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 12,49 | 1,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 15,85 | 1,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,47 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 23,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,66 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,80 |
| VALOR TOTAL: | 1.213,76 |

18.3.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,53 | 5,53 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,97 | 12,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,50 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 18,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,54 |
| VALOR TOTAL: | 3.293,00 |

18.3.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,53 | 5,53 |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,73 | 14,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,26 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 20,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,97 |
| VALOR TOTAL: | 364,68 |

18.3.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,92 | 11,92 |

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3911

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-----------------------|---------|-------------------------|------|--------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA: | 026 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,08% | MES: | 48,60% | REF.: |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | | 5,53 | | | 5,53 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 17,45 |
| VALOR: | 17,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,45 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,28 |
| VALOR TOTAL: | 977,20 |

18.3.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003799 | | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,67 | 56,67 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 56,67 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19630000 | 12,49 | 2,45 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,85 | 7,47 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,92 |
| VALOR: | 66,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,59 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,33 |
| VALOR TOTAL: | 7.391,49 |

18.3.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003811 | | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,07 | 40,07 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 40,07 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19630000 | 12,49 | 2,45 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,85 | 7,47 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,92 |
| VALOR: | 49,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,99 |
| VALOR BDI (24,52%): | 12,26 |
| VALOR TOTAL: | 849,83 |

18.3.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003799 | | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,67 | 56,67 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 56,67 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19630000 | 12,49 | 2,45 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,85 | 7,47 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,92 |
| VALOR: | 66,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,59 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,33 |
| VALOR TOTAL: | 2.663,60 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3512



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24/08/2020 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,08% **MES:** 48,60% **REF.:** 12/2019
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18.3.7. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 12,37 | 18,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,40 | 23,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,88 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,41 | 41,41 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,71 | 30,71 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,39 | 32,39 |

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 104,51 |
| VALOR: | | 146,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 127,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 146,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 35,84 |
| VALOR TOTAL: | | 2.192,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,40 | 30,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,54 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,50 | 22,50 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,98 | 68,98 |
| 19487 | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,18 | 63,18 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,41 | 80,41 |

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 235,07 |
| VALOR: | | 290,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 265,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 290,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 71,26 |
| VALOR TOTAL: | | 1.162,44 |

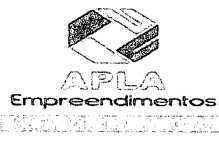
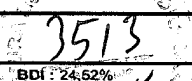
9. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,40 | 30,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,54 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,50 | 22,50 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,98 | 68,98 |
| 19487 | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,18 | 63,18 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,41 | 80,41 |

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 235,07 |
| VALOR: | | 290,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 265,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 290,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 71,26 |
| VALOR TOTAL: | | 290,61 |

18.3.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|-----------------------|--|-----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |  | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | | DATA: | 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | MES: 48,60% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | REF. J: 12/2019 |
| | | | | | | | 12/2018 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,37 | 9,90 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,40 | 12,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,75 | 22,75 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| TOTAL MATERIAL: | | 24,45 |
| VALOR: | | 46,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 36,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 46,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 11,44 |
| VALOR TOTAL: | | 746,72 |

19.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,20 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 12,11 | 0,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 15,36 | 0,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,44 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| VALOR: | | 2,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 2,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 0,68 |
| VALOR TOTAL: | | 332,40 |

19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 31,55 | 0,22 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,12 | 0,01 |
| 10020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 27,40 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 12,11 | 0,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 15,36 | 0,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,65 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| VALOR: | | 2,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 2,99 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 0,73 |
| VALOR TOTAL: | | 125,58 |

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 292,25 | 292,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 292,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 12,49 | 77,45 |

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| APLA Empreendimentos | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------------------|--|---|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2019 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|---|------------|-------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 15,85 | 98,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 175,73 |
| VALOR: | | | | | | 467,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 413,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 467,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 114,75 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 935,96 |

| 20.1.2. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 394,11 | 394,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,11 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,32360000 | 12,49 | 153,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,32360000 | 15,85 | 195,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 349,25 |
| VALOR: | | | | | | 743,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 634,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 743,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 182,27 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.486,72 |

| 20.1.3. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 12,37 | 98,96 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,40 | 123,20 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 21,57 | 172,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 394,72 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16828 | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.523,15 | 1.523,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.523,15 |
| VALOR: | | | | | | 1.917,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.736,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.917,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 470,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.917,87 |

| 20.1.4. C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 12,37 | 98,96 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,40 | 123,20 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 21,57 | 172,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 394,72 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16826 | RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.947,59 | 1.947,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.947,59 |
| VALOR: | | | | | | 2.342,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.160,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.342,31 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 574,33 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.684,62 |

| 20.1.5. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3515

| | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | SEINFRA | REF. |
| | | | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,40 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,94 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8446 | BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 258,79 | 258,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 258,79 |
| VALOR: | | | | | | 265,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 262,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 265,73 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 65,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.783,14 |

20.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,09 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,73 | 33,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,73 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 73,64 |

20.1.7. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,09 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,73 | 33,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,73 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 36,82 |

20.1.8. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,09 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,73 | 33,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,73 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 73,64 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
3516

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO | | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 12/2018 |

20.1.9. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,09 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,73 | 33,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,73 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 36,82 |

20.1.10. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)




| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,09 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,73 | 33,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,73 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 36,82 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,37 | 3,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,71 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,78 |
| VALOR: | | | | | | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,10 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 8,98 |


20.1.12. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 12,37 | 9,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,40 | 11,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,83 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18447 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,29 | 24,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,29 |
| VALOR: | | | | | | 45,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,12 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 11,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 80,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3517

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| 20.1.13. C4532 - ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m (UN) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,40 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,85 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18367 | ADAPTER CABLE, CAT. "6" DE 2,50m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,12 | 8,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,12 |
| VALOR: | | | | | | 11,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 2,94 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 23,94 |

| 20.2.1. 98294 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039598 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | SINAPI | M | 1,05000000 | 1,04 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,09 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01690000 | 12,49 | 0,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01690000 | 15,85 | 0,27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | | 1,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 0,38 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 226,08 |

| 20.2.2. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | SINAPI | M | 1,05000000 | 1,57 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,65 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | 12,49 | 0,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | 15,85 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 1,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.680,51 |

| 20.2.3. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,37 | 3,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,40 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10362 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,19 | 1,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,21 |
| VALOR: | | | | | | 8,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,18 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3518

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 48,60% | 12/2019 | |
| | | | 48,69% | 12/2018 | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR BDI (24.52%): | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.667,50 |

20.3.1. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | SINAPI | M | 2,61267720 | 1,57 | 4,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01119805 | 12,49 | 0,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01119805 | 15,85 | 0,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 4,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,42 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 441,96 |

2. C1942 - PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,37 | 3,71 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,40 | 4,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11683 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,78 | 31,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,78 |
| VALOR: | | | | | | 40,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 40,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 9,83 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.850,56 |

20.4.1. 19398 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 24,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,82 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,09 |
| VALOR TOTAL: | 1.787,04 |

20.4.2. 00038104 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 25,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,37 |
| VALOR TOTAL: | 623,28 |


20.4.3. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 646,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 646,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 646,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | 158,55 |
| VALOR TOTAL: | 15.518,88 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|---------|---|--------------|--------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | | | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

20.4.4. 00038105 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,17 |
| VALOR TOTAL: | 141,44 |

20.4.5. 00038104 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 25,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,37 |
| VALOR TOTAL: | 415,52 |

20.4.6. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

| SERVIÇO | DESCR. DO SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17545 | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3.839,56 | 3.839,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3.839,56 |
| VALOR: | | | | | | 3.839,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.839,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3.839,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 941,46 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.839,56 |

20.5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| MATERIAL | DESCR. DO MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 3,89 | 8,39 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 49,00 | 3,20 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,54 | 1,63 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 22,98 | 1,38 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,40 | 7,40 |
| 9004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 59,65 | 2,18 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 59,65 | 0,24 |
| 00007258 | TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,22 | 13,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,73 |
| SERVIÇO | DESCR. DO SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 15,72 | 26,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 11,86 | 53,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 79,56 |
| VALOR: | | | | | | 117,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 93,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 117,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 28,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 469,16 |

20.5.2. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)


| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,15 |





3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,28 |
| VALOR TOTAL: | 52,90 |

20.6.1. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,43 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,77 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 12,49 | 1,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 15,85 | 1,43 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVICOS: | | 4,11 |
| VALOR: | | 7,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 7,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 1,93 |
| VALOR TOTAL: | | 115,84 |

20.6.2. 91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,78 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,96 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 12,49 | 0,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 15,85 | 1,11 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,56 | 1,56 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVICOS: | | 3,54 |
| VALOR: | | 5,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 5,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 1,35 |
| VALOR TOTAL: | | 850,85 |


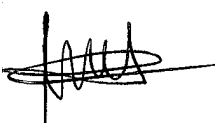

20.6.3. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,08 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,39 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 12,49 | 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 15,85 | 0,98 |


| | | |
|----------------------------|--|-------|
| TOTAL SERVICOS: | | 1,75 |
| VALOR: | | 5,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 5,14 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 1,26 |
| VALOR TOTAL: | | 27,24 |

20.6.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (M)

3521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | MES 12/2019 | |
| | | | | | | REF. 12/2018 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021136 | TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 10,09 | 10,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,59 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21630000 | 12,49 | 2,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21630000 | 15,85 | 3,43 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |
| 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 7,43 | 2,48 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVIDO: | | 10,19 |
| VALOR: | | 20,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 17,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 20,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 5,10 |
| VALOR TOTAL: | | 116,37 |

5.95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021130 | TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 19,71 | 20,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,70 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 12,49 | 3,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28210000 | 15,85 | 4,47 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |
| 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 11,80 | 3,93 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVIDO: | | 13,50 |
| VALOR: | | 34,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 30,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 34,20 |
| VALOR BDI (24.52%): | | 8,39 |
| VALOR TOTAL: | | 752,40 |

20.6.6. 00002638 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

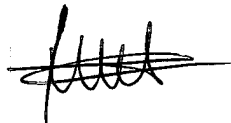
| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 1,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,41 |
| VALOR TOTAL: | 1,67 |

20.6.7. 00002640 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,14 |
| VALOR TOTAL: | 52,38 |


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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3522

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA : 24/08/2020 | BDI : 24,52% | | | | | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | | | | |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | MES | 48,60% | REF. | 12/2019 |
| | | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 12,37 | 14,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,40 | 18,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,32 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11044 | DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 45,63 | 45,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,63 |
| VALOR: | | | | | | 78,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 19,36 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 426,33 |

20.6.9. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,37 | 7,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,40 | 9,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,66 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11062 | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,05000000 | 16,10 | 16,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,91 |
| VALOR: | | | | | | 33,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 342,41 |

20.6.10. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 12,37 | 11,13 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,40 | 13,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,99 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,20 | 24,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,20 |
| VALOR: | | | | | | 49,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 12,06 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.221,95 |

20.6.11. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)


| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,40 | 15,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,77 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11050 | DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,65 | 25,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,65 |
| VALOR: | | | | | | 53,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,42 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 13,10 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 182,31 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | REF. 12/2019 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

21.1. 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,36181486 | 1.059,78 | 383,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 383,44 |
| VALOR: | | | | | 383,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 383,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 383,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 94,02 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 383,45 |

21.2. C1162 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,37 | 9,90 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,40 | 12,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,22 |

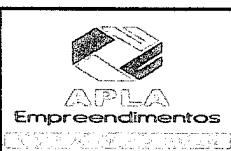
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11052 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,26 | 5,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,26 |
| VALOR: | | | | | 27,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,48 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 6,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 137,40 |

21.3. 95605 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_11/2016 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 1,39268395 | 14,89 | 20,74 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 1,71364317 | 15,94 | 27,32 |
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,10632712 | 13,86 | 43,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,10632712 | 11,86 | 36,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 127,95 |
| VALOR: | | | | | 127,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 88,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 127,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 31,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 127,95 |

22.1. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003379 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 6,00000000 | 30,14 | 180,84 |
| 00011270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,43 | 5,72 |
| 00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,32 | 7,92 |
| 00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,27 | 4,27 |
| 00010956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 42,72 | 85,44 |
| 00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,29 | 4,29 |
| 00000841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | SINAPI | KG | 1,00000000 | 14,06 | 14,06 |
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 30,00000000 | 13,28 | 398,40 |
| 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 20,00000000 | 18,51 | 370,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3521

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF: 12/2019 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003278 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 58,67 | 352,02 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 0,66 | 6,60 |
| 00001598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | SINAPI | UN | 12,00000000 | 7,58 | 90,96 |
| 00001942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,51 | 45,02 |
| 00000425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE #10* A 50 MM2 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 2,85 | 11,40 |
| 00001564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,86 | 5,86 |
| 00003925 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| 00003879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,75 | 17,50 |
| 00012358 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,03 | 106,03 |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,53 | 61,53 |
| 00000421 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,25 | 27,75 |
| 00007581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,19 | 4,38 |
| 00003384 | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | SINAPI | UN | 10,00000000 | 3,57 | 35,70 |
| 7572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,32 | 10,64 |
| 00001587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 12,00000000 | 4,05 | 48,60 |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,56 | 11,12 |
| 00001589 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,73 | 11,46 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 6,00000000 | 27,45 | 164,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.089,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | SINAPI | H | 8,00000000 | 12,49 | 99,92 |
| 88265 | SINAPI | H | 8,00000000 | 15,85 | 126,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 226,72 |
| VALOR: | | | | | 2.325,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.255,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.325,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 570,30 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 6.977,61 |

22.3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 12,37 | 2,10 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,40 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,72 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6037 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,45 |
| VALOR: | | | | | 7,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 1,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 30,11 |

22.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,37 | 1,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,86 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CS

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% | | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | FONTES: SINAPI, SEINFRA | VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,08%, 85,20% | MES: 48,60%, 48,69% | REF.: 12/2019, 12/2018 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| I0847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,12 | 5,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,12 |
| VALOR: | | | | | | 6,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 83,76 |

22.4. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,12 |
| VALOR TOTAL: | 11,76 |

22.5. 00039430 - PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RÊBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (UN)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 1,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,38 |
| VALOR TOTAL: | 36,72 |

22.6. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

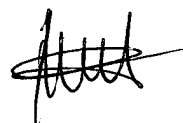
| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 178,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 178,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 43,69 |
| VALOR TOTAL: | 178,17 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 11,26 | 29,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,84 |
| VALOR: | | | | | | 29,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 7,32 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.163,76 |


22.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,14 | 30,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,14 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 12,49 | 3,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 15,85 | 4,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,17 |
| VALOR: | | | | | | 37,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,31 |


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3526

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24.52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA 85,08% |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | MES 48,60% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR BDI (24.52%): | 9,15 |
| VALOR TOTAL: | 223,86 |

22.9. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 9,62 | 10,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 12,49 | 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 15,85 | 2,94 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 14,56 | 7,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,54 |
| VALOR: | | | | | | 22,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,64 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 5,55 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 113,20 |

22.10. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,28 | 13,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,94 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 12,49 | 3,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 15,85 | 4,01 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 14,56 | 7,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,45 |
| VALOR: | | | | | | 28,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,39 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 8.431,83 |

22.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 18,51 | 19,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,44 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 12,49 | 4,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 15,85 | 5,15 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 14,56 | 7,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,49 |
| VALOR: | | | | | | 35,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 8,81 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 8.407,62 |

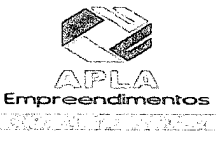
22.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,73 | 9,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

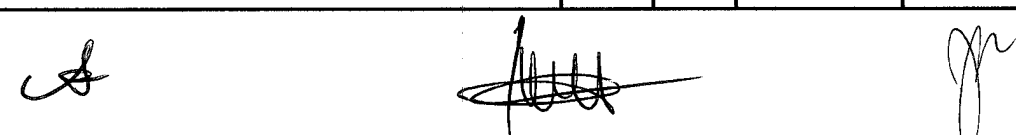
3527

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 24/08/2020 | BDI: | 24,52% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 38,60% | 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94102 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 125,57 | 1,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 15,72 | 2,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 11,86 | 2,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,44 |
| VALOR: | | | | | | 16,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 3,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 64,68 |


| 22.13. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,56 | 5,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,56 |
| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,49 | 5,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 15,85 | 6,34 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,34 |
| VALOR: | | | | | | 16,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,90 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 4,14 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 202,80 |

| 23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| EQUIPAMENTO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,06 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 12,37 | 28,95 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 12,37 | 43,30 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 12,37 | 43,30 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 15,19 | 35,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,19 | 53,17 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 15,19 | 83,55 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 15,19 | 29,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 11,26 | 140,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 457,57 |
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 9,80 | 5,78 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 46,87 | 23,44 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 3,78 | 126,63 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 65,40 | 10,46 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 0,94 | 6,84 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 18,12 | 59,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,39 | 43,68 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,07 | 12,73 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 14,06 | 11,95 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 18,29 | 20,12 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 38,56 | 167,74 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,12 | 2,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3528

| | | | | |
|---|-----------------|--|--|----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO | MES: 48,60% |
| | | | SEINFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO | REF.: 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 59,43 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,59 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,04 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | 41,99 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | 48,65 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 17,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.514,98 |
| VALOR: | | | | | 1.972,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.762,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.972,58 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | 483,68 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1.972,58 |

23.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

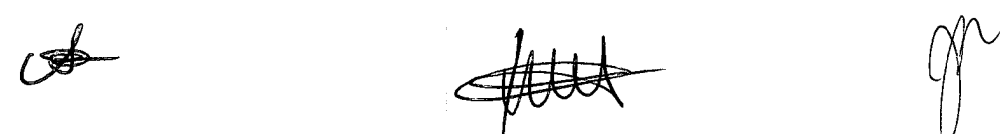
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,19 | 22,79 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 11,26 | 19,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,50 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,39 | 1,01 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 205,78 | 216,07 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,44 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,69 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 307,80 | 7,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,70 |
| VALOR: | | | | | | 267,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 247,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 267,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 65,69 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 13.000,70 |

23.1.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,19 | 22,79 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 11,26 | 19,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,50 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,39 | 1,01 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 205,78 | 216,07 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,44 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,69 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 307,80 | 7,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,70 |
| VALOR: | | | | | | 267,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 247,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 267,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 65,69 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 15.071,49 |


23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



3529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--|---------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | | DATA : 24/08/2020 | | BDI : 24,52% | |
| | LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | | VERSÃO | | HORA | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | | SINAPI | | MES | |
| | | | SEINFRA | | REF. | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 12,37 | 11,42 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 15,19 | 14,02 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,44 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | 4,60 | 14,86 |
| I2410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,07690000 | 9,59 | 0,74 |
| I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 69,51 | 69,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,11 |
| VALOR: | | | | | | 110,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 98,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 110,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 27,11 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.308,61 |

23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 15,19 | 31,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | 11,26 | 35,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,19 |


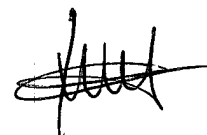

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 46,87 | 3,70 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 65,40 | 2,09 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 0,94 | 9,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,39 | 7,22 |
| I2081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,36 | 16,20 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 4,22 | 4,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,53 |
| VALOR: | | | | | | 121,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 85,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 121,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 29,85 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 878,82 |

23.1.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,19 | 22,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 11,26 | 19,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,50 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,39 | 1,01 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 205,78 | 216,07 |
| I7890 | REIUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,44 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,69 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 307,80 | 7,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,70 |
| VALOR: | | | | | | 267,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 247,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 267,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 65,69 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 969,76 |



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3530

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 12/2019 |
| | | | | | 12/2018 |

23.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,19 | 7,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,42 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 38,88 | 38,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,88 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 478,88 | 1,80 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 51,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 12,53 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 5.457,48 |


24.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 11,26 | 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,88 |
| VALOR: | | | | | | 7,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | 1,93 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11.900,61 |

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE | DATA: 24/08/2020 | | BDI: 24,52% |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 48,60% 12/2019 |
| | | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,66% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------|------------------|-------------|
| Benefícios | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucros | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |


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

| | | |
|-------------------|-----------------|--------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS (40% DE 5%) | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

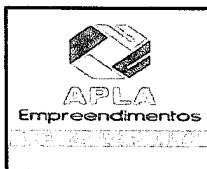
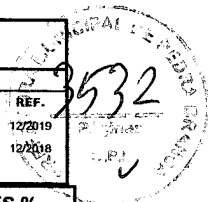


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO PADRÃO FNDE EM PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24/08/2020 **BDI:** 24,52%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

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

| B GRUPO B | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Falta Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| C GRUPO C | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| D GRUPO D | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%
(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Pedra Branca - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 003/2021/TP.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Pedra Branca – CE, 24 de março de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador