



| | | |
|---------------------------|---|----------|
| TIPO2-SCF-PLB-N310-11_R02 | Planta de formas - Nível 310 | 1:75 |
| TIPO2-SCV-PLD-N310-12_R02 | Vigas nível 310 - Forma e armação | indicada |
| TIPO2-SCV-PLD-N310-13_R02 | Vigas nível 310 - Forma e armação | indicada |
| TIPO2-SCV-PLD-N310-14_R02 | Vigas nível 310 - Forma e armação | Indicada |
| TIPO2-SFN-PLD-RES0-15_R02 | Reservatório - Detalhamento da fundação | Indicada |
| TIPO2-SCO-PLD-MUR0-16_R02 | Muro frontal - Forma e armação | Indicada |
| TIPO2-SCO-PLD-GAS0-17_R02 | Abrigo de gás - Forma e armação | Indicada |



Estrutura Metálica – 10 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|---|----------|
| TIPO2-SMT-COB-GER0-01_R02 | Estrutura da cobertura - locação das bases | 1:75 |
| TIPO2-SMT-PLE-BLCA-02_R02 | Estrutura de cobertura, forro e elevações - Bloco A | 1:75 |
| TIPO2-SMT-PLE-BLCB-03_R02 | Estrutura de cobertura, forro e elevações - Bloco B | 1:75 |
| TIPO2-SMT-PLE-BLCC-04_R02 | Estrutura de cobertura, forro e elevações - Bloco C - Pátio coberto | indicada |
| TIPO2-SMT-PLE-GER0-05_R02 | Planta da cobertura - Calhas - Bloco A, Bloco B e Bloco C | 1:75 |
| TIPO2-SMT-AMP-GER0-06_R02 | Ampliações das tesouras | indicada |
| TIPO2-SMT-DET-GER0-07_R02 | Detalhes Construtivos | indicada |
| TIPO2-SMT-DET-GER0-08_R02 | Detalhes Construtivos | indicada |
| TIPO2-SMT-COB-GER0-09_R02 | Planta de telhas e elevações - Bloco A, Bloco B e Bloco C | 1:75 |
| TIPO2-SMT-DET-GER0-10_R02 | Detalhes Construtivos | Indicada |

PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 21 pranchas

Instalação de Água Fria – 9 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|--|----------|
| TIPO2-HAG-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da Rede - Planta Baixa | 1:75 |
| TIPO2-HAG-PLB-GER0-02_R02 | Indicação dos Detalhes Isométricos | 1:75 |
| TIPO2-HAG-PLD-GER0-03_R02 | Indicação dos Detalhes Cortes e Detalhes Isométricos H1 a H6 | 1:75 |
| TIPO2-HAG-MOD-GER0-04_R02 | Detalhes Isométricos - H7 ao H23 | 1:25 |
| TIPO2-HAG-MOD-GER0-05_R02 | Detalhes Isométricos - H24 ao H35 | 1:25 |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-06_R02 | Detalhes Cortes - C1 ao C23 | 1:25 |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-07_R02 | Detalhes Cortes - C24 ao C31 | 1:25 |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-08_R02 | Detalhe Reservatório | indicada |



Instalação de Águas Pluviais – 3 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|---|--------|
| TIPO2-HAP-PLB-GER0-01_R02 | Pontos de coleta e transposição - Cobertura | 1:75 |
| TIPO2-HAP-DET-GER0-02_R02 | Detalhes - S1 ao S7 | 1:25 |
| TIPO2-HAP-PLB-GER0-03_R02 | Lançamento da Rede - Planta do Térreo | 1:75 |



Instalação de Esgoto Sanitário – 5 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|--|----------|
| TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R02 | Planta de lançamento da rede | 1:75 |
| TIPO2-HEG-PLB-GER0-02_R02 | Planta de indicação de detalhes | 1:75 |
| TIPO2-HEG-DET-GER0-03_R02 | Detalhes - S1 ao S7 | 1:25 |
| TIPO2-HEG-DET-GER0-04_R02 | Detalhes - S8 ao S10 | 1:25 |
| TIPO2-HEG-PLD-GER0-05_R02 | Detalhes e pontos de ventilação - S11 ao S13 | indicada |

Instalação de Gás Combustível - 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|------------------------------------|----------|
| TIPO2-HGC-PLD-GER0-01_R02 | Abrido do Gás - Plantas e Detalhes | indicada |

Sistema de Proteção contra Incêndio – 3 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|--|----------|
| TIPO2-HIN-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da Rede de Hidrantes - Planta Baixa do térreo | 1:100 |
| TIPO2-HIN-PLD-GER0-02_R02 | Detalhes Isométricos e Detalhes Construtivos | indicada |
| TIPO2-HIN-PLD-GER0-03_R02 | Sinalização e Iluminação de Emergência | indicada |

PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-------------------------------------|---|----------|
| TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02 | Planta de distribuição da rede elétrica - 127V-220V | 1:75 |
| TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02 | Quadro de Cargas e Detalhes - 127V-220V | indicada |

Instalações Elétricas – 220 V – 2 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|--------------------------------|--|----------|
| TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02 | Planta de distribuição da rede elétrica - 220V | 1:75 |
| TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02 | Quadro de Cargas e Detalhes - 220V | indicada |



Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|------------------------|----------|
| TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R02 | Planta Baixa do Térreo | 1:75 |
| TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R02 | Planta de Cobertura | 1:75 |
| TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R02 | Detalhes Construtivos | indicada |

Instalações de Climatização – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|--|--------|
| TIPO2-ECL-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da rede de dreno de ar condicionado | 1:75 |

Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|---------------------------|--------|
| TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da rede lógica | 1:75 |

Sistema de Exaustão – 1 prancha

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|-----------------------------------|----------|
| TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02 | Planta Baixa e Detalhes - Cozinha | indicada |



7.5. LISTAGEM DE DOCUMENTOS

| |
|---------------|
| PANTONE 108 C |
| PANTONE 109 C |
| PANTONE 115 C |
| PANTONE 116 C |
| PANTONE 122 C |
| PANTONE 123 C |
| PANTONE 124 C |
| PANTONE 125 C |
| PANTONE 125 C |
| PANTONE 125 C |
| PANTONE 135 C |
| PANTONE 136 C |
| PANTONE 137 C |
| PANTONE 142 C |
| PANTONE 143 C |

| |
|--------------------|
| PANTONE Warm Red C |
| PANTONE Red 032 C |
| PANTONE 173 C |
| PANTONE 180 C |
| PANTONE 1780 C |
| PANTONE 1795 C |
| PANTONE 1797 C |
| PANTONE 1805 C |
| PANTONE 1807 C |
| PANTONE 185 C |
| PANTONE 186 C |
| PANTONE 187 C |

| |
|--------------------|
| PANTONE 286 C |
| PANTONE 287 C |
| PANTONE 288 C |
| PANTONE 293 C |
| PANTONE 294 C |
| PANTONE 2720 C |
| PANTONE 2738 C |
| PANTONE 2748 C |
| PANTONE Blue 072 C |
| PANTONE 2747 C |
| PANTONE 2757 C |
| PANTONE 2736 C |
| PANTONE 2746 C |
| PANTONE 2756 C |

| |
|------------------------|
| PANTONE Cool Gray 4 M |
| PANTONE Cool Gray 5 M |
| PANTONE Cool Gray 6 M |
| PANTONE Cool Gray 7 M |
| PANTONE Cool Gray 8 M |
| PANTONE Cool Gray 9 M |
| PANTONE Cool Gray 10 M |

gov.br

Documento assinado digitalmente
NICOLAS MOREIRA DA SILVA
Data: 00/12/2024 11:19:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 25,00%

| Fonte | | | |
|----------|---------|--|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |
| SEINFRA | 28 | | SEM DESONERAÇÃO |

| Edificação principal da Creche Tipo 2 | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|-------|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | BCI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | |
| 12.1.41 | 10374 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 21,96 | R\$ 5,49 | R\$ 27,45 | R\$ | 219,60 |
| 12.1.42 | 80398 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 20,23 | R\$ 5,06 | R\$ 25,29 | R\$ | 227,61 |
| 12.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAS | | | | | | | | | | |
| RE 7.519,34 | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | 84489 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 280,00 | R\$ 71,07 | R\$ 356,35 | R\$ | 1.075,05 |
| 12.2.2 | 99800 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 348,02 | R\$ 87,01 | R\$ 435,03 | R\$ | 435,03 |
| 12.2.3 | 89065 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 81,00 | R\$ 20,47 | R\$ 102,35 | R\$ | 204,70 |
| 12.2.4 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 164,81 | R\$ 41,20 | R\$ 206,01 | R\$ | 1.648,08 |
| 12.2.5 | 89947 | REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 83,12 | R\$ 21,38 | R\$ 116,40 | R\$ | 3.492,00 |
| 12.2.6 | 80985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 98,40 | R\$ 25,12 | R\$ 123,56 | R\$ | 741,36 |
| 12.3 RESERVATÓRIO 28.800 L | | | | | | | | | | |
| RS 37.772,71 | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | 18404 | RESERVATÓRIO EM AÇO PRE-MOLDADO DE CONCRETO, B 2.00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, 1x1x1,0m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ARBENJO DE MOTOROMIA, COM PORTÃO DE FERRO - EUSTE 5,00m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 30.218,71 | R\$ 7.564,54 | R\$ 37.772,71 | R\$ | 37.772,71 |
| 13 OPERACION DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | |
| R1 28.030,29 | | | | | | | | | | |
| 13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | | |
| RS 13.483,21 | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 88570 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | M | 246,50 | R\$ 30,75 | R\$ 7,89 | R\$ 38,64 | R\$ | 9.471,50 |
| 13.1.2 | 88580 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | M | 3,00 | R\$ 63,53 | R\$ 16,38 | R\$ 79,41 | R\$ | 238,23 |
| 13.1.3 | 80585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 45,80 | R\$ 11,45 | R\$ 57,25 | R\$ | 630,75 |
| 13.1.4 | 88594 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | UN | 47,00 | R\$ 44,60 | R\$ 11,22 | R\$ 55,80 | R\$ | 2.639,70 |
| 13.1.5 | 88587 | JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 78,73 | R\$ 19,68 | R\$ 98,41 | R\$ | 393,64 |
| 13.1.6 | 88675 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 80,22 | R\$ 19,31 | R\$ 99,53 | R\$ | 99,53 |
| 13.2 ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| RS 4.075,99 | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 96253 | CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 400x500x600 PARA REDE DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 533,16 | R\$ 133,20 | R\$ 666,45 | R\$ | 5.986,05 |
| 13.2.2 | 88482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 43,03 | R\$ 10,51 | R\$ 52,54 | R\$ | 577,94 |
| 14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | |
| R1 74.237,89 | | | | | | | | | | |
| 14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| RS 41.802,85 | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | 88714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | M | 149,30 | R\$ 36,05 | R\$ 9,17 | R\$ 45,83 | R\$ | 6.842,47 |
| 14.1.2 | 88711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | M | 115,30 | R\$ 20,83 | R\$ 5,22 | R\$ 26,16 | R\$ | 3.015,25 |
| 14.1.3 | 88712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | M | 173,10 | R\$ 28,32 | R\$ 7,16 | R\$ 32,80 | R\$ | 5.684,99 |
| 14.1.4 | 88713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | M | 89,59 | R\$ 30,73 | R\$ 7,69 | R\$ 40,91 | R\$ | 3.648,29 |
| 14.1.5 | 88726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 32,00 | R\$ 10,16 | R\$ 2,54 | R\$ 12,70 | R\$ | 400,40 |
| 14.1.6 | 88732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 18,62 | R\$ 4,68 | R\$ 20,78 | R\$ | 644,18 |
| 14.1.7 | 88730 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 24,81 | R\$ 6,20 | R\$ 31,01 | R\$ | 279,09 |
| 14.1.8 | 88740 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 30,43 | R\$ 7,60 | R\$ 37,29 | R\$ | 223,74 |
| 14.1.9 | 88744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 28,02 | R\$ 7,26 | R\$ 38,31 | R\$ | 459,72 |
| 14.1.10 | 88737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 23,91 | R\$ 5,98 | R\$ 29,89 | R\$ | 836,92 |
| 14.1.11 | 88731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 15,85 | R\$ 3,98 | R\$ 19,94 | R\$ | 356,82 |
| 14.1.12 | 88724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 105,00 | R\$ 9,95 | R\$ 2,49 | R\$ 12,44 | R\$ | 1.316,54 |
| 14.1.13 | FNCE 208 | JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 14,00 | R\$ 54,34 | R\$ 13,59 | R\$ 67,93 | R\$ | 951,02 |
| 14.1.14 | 88834 | JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 54,34 | R\$ 13,59 | R\$ 67,93 | R\$ | 543,44 |
| 14.1.15 | FNCE 210 | JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 42,14 | R\$ 10,54 | R\$ 52,68 | R\$ | 52,68 |
| 14.1.16 | 88827 | JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 23,62 | R\$ 5,91 | R\$ 28,03 | R\$ | 254,27 |
| 14.1.17 | 88867 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 32,38 | R\$ 8,10 | R\$ 40,48 | R\$ | 40,48 |
| 14.1.18 | 99292 | CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 400x500x600 PARA REDE DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 533,16 | R\$ 133,20 | R\$ 666,45 | R\$ | 10.883,20 |
| 14.1.19 | 88708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 110,61 | R\$ 27,85 | R\$ 138,25 | R\$ | 2.636,94 |
| 14.1.20 | 88889 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 82,78 | R\$ 20,70 | R\$ 103,48 | R\$ | 1.241,76 |
| 14.1.21 | FNCE 214 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 82,78 | R\$ 20,70 | R\$ 103,48 | R\$ | 413,92 |
| 14.1.22 | 88784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 25,91 | R\$ 6,38 | R\$ 31,89 | R\$ | 414,57 |
| 14.1.23 | 88687 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 52,91 | R\$ 13,23 | R\$ 66,10 | R\$ | 66,10 |
| 14.1.24 | 89423 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 10,98 | R\$ 4,74 | R\$ 23,99 | R\$ | 287,78 |
| 14.1.25 | 88710 | RALO SICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 19,43 | R\$ 4,86 | R\$ 24,79 | R\$ | 364,35 |
| 14.1.26 | FNCE 50 | RALO LINEAR, 1200x600x100, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | PRÓPRIA | M | 3,00 | R\$ 103,43 | R\$ 25,86 | R\$ 129,30 | R\$ | 387,87 |
| 14.1.27 | 104051 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 21,29 | R\$ 5,32 | R\$ 26,01 | R\$ | 234,49 |
| 14.1.28 | 104046 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 10,75 | R\$ 2,56 | R\$ 12,81 | R\$ | 115,29 |
| 14.1.29 | 104041 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESCOTÓ SANITÁRIO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 11,21 | R\$ 2,80 | R\$ 14,01 | R\$ | 350,25 |
| 14.2 UNIDADE DE TRATAMENTO | | | | | | | | | | |
| RS 33.643,48 | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | 88887 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,0 X 1,4-2,4 M, VOLUME ÚTIL 162,00 L, RAMAL DE VENTILAÇÃO AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 11.390,54 | R\$ 2.827,16 | R\$ 14.117,00 | R\$ | 14.117,00 |
| 14.2.2 | 88890 | BUMEDOR CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,08 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 31,4 M² (RAMAL 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 7.697,38 | R\$ 1.918,45 | R\$ 9.576,23 | R\$ | 9.576,23 |
| 14.2.3 | 88830 | FILTRO AMARELO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,0 X 1,4x1,57 M, VOLUME ÚTIL 58,00 L, RAMAL 12 CONTRIBUINTES AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.860,54 | R\$ 2.015,00 | R\$ 10.875,45 | R\$ | 10.875,45 |
| 15 LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAS | | | | | | | | | | |
| R1 72.887,74 | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 89470 | WALD SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA ALTERNATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 300,10 | R\$ 75,03 | R\$ 412,83 | R\$ | 1.651,32 |
| 15.2 | 100848 | WALD SANITÁRIO INFANTE, LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 903,08 | R\$ 225,77 | R\$ 1.128,85 | R\$ | 5.559,74 |
| 15.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 45,12 | R\$ 11,28 | R\$ 56,40 | R\$ | 225,60 |
| 15.4 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 50,13 | R\$ 12,53 | R\$ 62,66 | R\$ | 1.013,94 |
| 15.5 | FNCE 11 | WALD SANITÁRIO CONVENCIONAL, 77x40x50 CM, DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 300,34 | R\$ 75,09 | R\$ 415,43 | R\$ | 830,86 |
| 15.6 | FNCE 218 | WALD SANITÁRIO CONVENCIONAL, 77x40x50 CM, DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO | PRÓPRIA | UN | 3,00 | R\$ 101,73 | R\$ 25,43 | R\$ 127,16 | R\$ | 381,48 |
| 15.7 | 88801 | CAIXA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 150,43 | R\$ 38,60 | R\$ 194,20 | R\$ | 2.524,77 |
| 15.8 | 88802 | WALD SANITÁRIO CONVENCIONAL COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 352,51 | R\$ 88,13 | R\$ 440,64 | R\$ | 1.321,92 |
| 15.9 | 88877 | TANQUE DE LOÇA BRANCA COM COLUNA, 30,00 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 170,24 | R\$ 42,56 | R\$ 212,80 | R\$ | 4.140,00 |
| 15.10 | 88800 | CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 198,13 | R\$ 49,53 | R\$ 247,66 | R\$ | 1.238,30 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 25,00%

| Fonte | | | |
|----------|---------|--|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | | | |
| SEINFRA | 28 | | SEM DESONERAÇÃO |

Edificação principal da Creche Tipo 2

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNO | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | BDI | PREÇO UNITARIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 15.11 | FNDE 217 | CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIGÁVEL, 30 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 0,00 | R\$ 188,12 | R\$ 47,03 | R\$ 235,15 | 1.410,50 |
| 15.12 | 100802 | CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIGÁVEL, 50 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 206,13 | R\$ 51,53 | R\$ 257,66 | 267,66 |
| 15.13 | 86577 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 63,61 | R\$ 20,75 | R\$ 84,36 | 2.490,24 |
| 15.14 | 60583 | RFIÃO DO TIPO FLUXO-VE, EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 13,00 | R\$ 3,25 | R\$ 16,25 | 617,50 |
| 15.15 | 86569 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 122,15 | R\$ 30,54 | R\$ 152,69 | 1.374,21 |
| 15.16 | FNDE 274 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | R\$ 154,30 | R\$ 39,50 | R\$ 193,80 | 2.898,00 |
| 15.17 | FNDE 14 | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5000 W (110/220 V) | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 227,37 | R\$ 56,84 | R\$ 284,21 | 568,42 |
| 15.18 | 86513 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 51,58 | R\$ 12,97 | R\$ 64,55 | 452,81 |
| 15.19 | FNDE 278 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO BICO-COMANDO - ACONDICIONADO TIPO ALAVANCA | PRÓPRIA | UN | 3,00 | R\$ 325,19 | R\$ 80,80 | R\$ 405,99 | 1.217,97 |
| 15.20 | FNDE 13 | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANUVERA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTOU EQUIVALENTE | PRÓPRIA | UN | 3,00 | R\$ 131,76 | R\$ 32,94 | R\$ 164,70 | 523,40 |
| 15.21 | 86687 | BICATE PLÁSTICA EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 62,62 | R\$ 15,65 | R\$ 78,28 | 2.002,03 |
| 15.22 | 100890 | CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 110,16 | R\$ 27,52 | R\$ 137,73 | 1.101,84 |
| 15.23 | FNDE 276 | SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 9,00 | R\$ 307,87 | R\$ 77,06 | R\$ 384,93 | 4.408,02 |
| 15.24 | 100867 | SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 416,41 | R\$ 104,10 | R\$ 520,51 | 2.602,55 |
| 15.25 | 100868 | SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 432,76 | R\$ 108,19 | R\$ 540,95 | 3.786,65 |
| 15.26 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.365,83 | R\$ 341,45 | R\$ 1.707,28 | 1.707,28 |
| 15.27 | FNDE 215 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACONDICIONADO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 13,00 | R\$ 452,38 | R\$ 120,00 | R\$ 572,38 | 7.638,74 |
| 15.28 | FNDE 15 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOLHA INTERGLIADO | PRÓPRIA | UN | 17,00 | R\$ 37,48 | R\$ 9,37 | R\$ 46,85 | 1.646,45 |
| 15.29 | FNDE 16 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL, HIGIENIZADO ROLAO | PRÓPRIA | UN | 9,00 | R\$ 52,88 | R\$ 13,17 | R\$ 66,05 | 592,65 |
| 15.30 | 86547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA TÓRNO 800 A 1500 ML, INCLUINDO FIXAÇÃO AF_010200 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 61,56 | R\$ 15,34 | R\$ 76,90 | 1.073,80 |
| 15.31 | FNDE 12 | ESPelho CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA | PRÓPRIA | M2 | 7,50 | R\$ 588,27 | R\$ 148,51 | R\$ 736,78 | 5.642,30 |
| 15.32 | FNDE 17 | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULADO, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | PRÓPRIA | UN | 10,00 | R\$ 175,53 | R\$ 43,80 | R\$ 219,31 | 2.194,10 |
| 15.33 | FNDE 34 | CABIDEIÃO DE BANHEIRO SIMPLIS EM METAL CROMADO | PRÓPRIA | UN | 107,00 | R\$ 37,97 | R\$ 9,48 | R\$ 47,45 | 5.078,23 |
| 15.34 | FNDE 448 | SARRA METÁLICA COM PINTURA OKIDA PARA PROTEÇÃO DOS ESPelhos E CHUVEIRO INFANTIL | PRÓPRIA | M | 0,75 | R\$ 119,60 | R\$ 29,96 | R\$ 149,56 | 1.494,03 |
| 16 | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL | | | | | | R\$ | 4.884,78 |
| 16.1 | FNDE 29 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 974,28 | R\$ 243,57 | R\$ 1.217,85 | 842,96 |
| 16.2 | 100809 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080201 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 44,77 | R\$ 11,14 | R\$ 55,91 | 111,03 |
| 16.3 | 100888 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | M | 45,00 | R\$ 30,65 | R\$ 5,51 | R\$ 36,16 | 2.268,85 |
| 16.4 | FNDE 301 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM RODA RRP, DE 3/4" | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 16,52 | R\$ 2,80 | R\$ 19,32 | 19,43 |
| 16.5 | FNDE 280 | MANUEIRA PARA GÁS - GLP | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 25,11 | R\$ 3,14 | R\$ 28,25 | 128,90 |
| 16.6 | 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080201 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 51,45 | R\$ 12,85 | R\$ 64,31 | 128,62 |
| 16.7 | 92249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080201 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 60,74 | R\$ 15,18 | R\$ 75,92 | 303,72 |
| 16.8 | 92705 | TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 44,79 | R\$ 11,20 | R\$ 55,99 | 55,99 |
| 16.9 | 92860 | LAVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 24,21 | R\$ 6,05 | R\$ 30,26 | 240,28 |
| 16.10 | 97546 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 51,28 | R\$ 12,82 | R\$ 64,10 | 128,20 |
| 16.11 | 97548 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 51,28 | R\$ 12,82 | R\$ 64,10 | 384,60 |
| 16.12 | 97547 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160600 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 34,98 | R\$ 8,67 | R\$ 43,65 | 130,95 |
| 16.13 | FNDE 302 | REGULADOR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM QUARNEIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M2 | 0,24 | R\$ 520,00 | R\$ 132,77 | R\$ 652,78 | 156,22 |
| 17 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | R\$ | 53.977,21 |
| 17.1 | | EXTINTORES | | | | | | R\$ | 6.484,22 |
| 17.1.1 | 101806 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200_PE | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 304,43 | R\$ 76,11 | R\$ 380,54 | 2.283,24 |
| 17.1.2 | 101807 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200_PE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 364,43 | R\$ 91,11 | R\$ 455,54 | 2.181,09 |
| 17.2 | | HERMÉTICOS | | | | | | R\$ | 7.300,58 |
| 17.2.1 | 101812 | ARRIO PARA HERMÉTICO, 75x85x110MM, COM REGISTRO GLOBO ANILAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 110X2 1/2", MANUVERA DE INCÊNDIO 15X2 1/2" E BARRAMENTO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.302,40 | R\$ 576,82 | R\$ 2.879,22 | 2.879,22 |
| 17.2.2 | 101816 | HERMÉTICO SUBTERRÂNEO PREDIAL, COM CURVA LONGA E CAIXAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.545,33 | R\$ 886,50 | R\$ 4.431,83 | 4.431,83 |
| 17.3 | | ACÉSSÓRIOS | | | | | | R\$ | 21.196,50 |
| 17.3.1 | 94469 | REGISTRO DE CAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080201 | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 286,08 | R\$ 71,67 | R\$ 357,75 | 1.791,75 |
| 17.3.2 | 96624 | VÁLVULA DE REGULAÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080201 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 537,40 | R\$ 134,30 | R\$ 671,70 | 2.015,34 |
| 17.3.3 | 101947 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), Ø 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 146,70 | R\$ 36,69 | R\$ 183,39 | 183,44 |
| 17.3.4 | FNDE 332 | MEMBRONA CENTRÍFUGA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 4.301,45 | R\$ 1.075,36 | R\$ 5.376,81 | 5.376,81 |
| 17.3.5 | FNDE 112 | PROSSOSTATO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 469,87 | R\$ 122,47 | R\$ 592,34 | 592,34 |
| 17.3.6 | FNDE 114 | VÁLVULA DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 2.809,14 | R\$ 707,26 | R\$ 3.516,40 | 3.516,43 |
| 17.3.7 | 102111 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV 0 64 HP, HM 6 A 20 M, Ø 1,2 A 8,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120200 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.110,82 | R\$ 277,72 | R\$ 1.388,55 | 2.777,18 |
| 17.3.8 | FNDE 67 | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 3.873,63 | R\$ 969,69 | R\$ 4.843,32 | 4.843,32 |
| 18 | | TUBULAÇÕES E CONDIZES | | | | | | R\$ | 17.265,41 |
| 18.1 | | CONDIZES | | | | | | R\$ | 3.354,79 |
| 18.1.1 | 94473 | COTINGELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPLENÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ENCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 127,77 | R\$ 31,94 | R\$ 159,71 | 1.117,97 |
| 18.1.2 | 97340 | TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 88 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FUNDADA DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_040207 | SINAPI | M | 63,00 | R\$ 192,24 | R\$ 48,05 | R\$ 240,29 | 15.138,90 |
| 18.1.3 | 94474 | COTINGELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPLENÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ENCHIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 139,00 | R\$ 34,75 | R\$ 173,75 | 173,75 |
| 18.1.4 | 92055 | PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 80,52 | R\$ 20,13 | R\$ 100,65 | 201,30 |
| 18.1.5 | 92842 | TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HERMÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160200 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 214,70 | R\$ 53,68 | R\$ 268,38 | 1.073,52 |
| 18.2 | | ISOLAMENTOS | | | | | | R\$ | 3.910,91 |
| 18.2.1 | 97359 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 2 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020200 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 20,51 | R\$ 5,13 | R\$ 25,64 | 923,04 |
| 18.2.2 | FNDE 323 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA | PRÓPRIA | UN | 30,00 | R\$ 44,99 | R\$ 11,24 | R\$ 56,23 | 1.686,90 |
| 18.2.3 | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO AF_050201 | SINAPI | M2 | 5,00 | R\$ 62,87 | R\$ 20,72 | R\$ 83,59 | 317,95 |
| 19 | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | | R\$ | 226.273,81 |
| 19.1 | | QUADROS | | | | | | R\$ | 3.584,59 |
| 19.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 235,47 | R\$ 59,07 | R\$ 419,54 | 419,54 |
| 19.1.2 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190200 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 480,89 | R\$ 121,17 | R\$ 602,06 | 1.204,12 |
| 19.1.3 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190200 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 483,10 | R\$ 120,76 | R\$ 603,86 | 1.811,54 |
| 19.1.4 | 101848 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_190200 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 181,72 | R\$ 45,43 | R\$ 202,15 | 202,15 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

28,00%

| | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

Edificação principal da Creche Tipo 2

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 18.2 DISJUNTORES | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 99,00 | R\$ 10,40 | R\$ 2,80 | R\$ 13,20 | R\$ 898,68 |
| 18.2.2 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 5,00 | R\$ 11,04 | R\$ 2,78 | R\$ 13,80 | R\$ 69,00 |
| 18.2.3 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 16,00 | R\$ 12,20 | R\$ 3,01 | R\$ 15,21 | R\$ 243,20 |
| 18.2.4 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 4,00 | R\$ 12,20 | R\$ 3,01 | R\$ 15,21 | R\$ 61,32 |
| 18.2.5 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 1,00 | R\$ 19,88 | R\$ 4,97 | R\$ 24,85 | R\$ 24,85 |
| 18.2.6 | 93658 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 54,32 | R\$ 16,08 | R\$ 70,40 | R\$ 140,80 |
| 18.2.7 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 4,00 | R\$ 72,40 | R\$ 18,12 | R\$ 90,51 | R\$ 362,44 |
| 18.2.8 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 79,84 | R\$ 19,81 | R\$ 99,65 | R\$ 199,30 |
| 18.2.9 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 65,85 | R\$ 22,21 | R\$ 88,06 | R\$ 176,12 |
| 18.2.10 | 101884 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 142,39 | R\$ 35,60 | R\$ 177,99 | R\$ 355,98 |
| 18.2.11 | 101889 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 885,07 | R\$ 222,27 | R\$ 1.107,34 | R\$ 2.214,68 |
| 18.2.12 | FNCE 85 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA | PRÓPRIA | LIN | 1,00 | R\$ 135,57 | R\$ 34,14 | R\$ 170,71 | R\$ 170,71 |
| 18.2.13 | FNCE 87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA | PRÓPRIA | LIN | 9,00 | R\$ 141,28 | R\$ 35,32 | R\$ 176,60 | R\$ 803,00 |
| 18.2.14 | FNCE 88 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA | PRÓPRIA | LIN | 40,00 | R\$ 95,40 | R\$ 24,87 | R\$ 120,27 | R\$ 4.810,80 |
| 18.2.15 | FNCE 89 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA | PRÓPRIA | LIN | 8,00 | R\$ 195,24 | R\$ 49,31 | R\$ 244,55 | R\$ 1.956,40 |
| 18.3 ELÉTRICO E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 18.3.1 | 91834 | ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 405,50 | R\$ 19,65 | R\$ 4,96 | R\$ 24,61 | R\$ 10.121,76 |
| 18.3.2 | 91835 | ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 174,40 | R\$ 22,27 | R\$ 5,57 | R\$ 27,84 | R\$ 4.835,50 |
| 18.3.3 | 93008 | ELÉTRICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 334,90 | R\$ 10,32 | R\$ 4,86 | R\$ 15,18 | R\$ 5.075,31 |
| 18.3.4 | 93009 | ELÉTRICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 10,20 | R\$ 23,91 | R\$ 9,90 | R\$ 33,81 | R\$ 343,98 |
| 18.3.5 | 93011 | ELÉTRICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 40,95 | R\$ 40,36 | R\$ 10,10 | R\$ 50,46 | R\$ 2.076,60 |
| 18.3.6 | FNCE 94 | ELÉTRICO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 29,85 | R\$ 32,09 | R\$ 8,00 | R\$ 40,09 | R\$ 1.195,26 |
| 18.3.7 | 97865 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERMÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES 0,300x0,300x0,30 M, AF_122023 | SINAPI | LIN | 11,00 | R\$ 167,87 | R\$ 40,73 | R\$ 208,60 | R\$ 2.294,60 |
| 18.3.8 | 91907 | CAIXA OCUSSIONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020202 | SINAPI | LIN | 100,00 | R\$ 15,14 | R\$ 3,79 | R\$ 18,93 | R\$ 1.893,00 |
| 18.3.9 | 91949 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020202 | SINAPI | LIN | 170,00 | R\$ 17,70 | R\$ 4,43 | R\$ 22,13 | R\$ 3.762,10 |
| 18.4 CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 5.873,30 | R\$ 4,19 | R\$ 1,04 | R\$ 5,23 | R\$ 30.742,05 |
| 18.4.2 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 253,94 | R\$ 6,41 | R\$ 1,60 | R\$ 8,01 | R\$ 2.034,74 |
| 18.4.3 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 1.472,40 | R\$ 8,96 | R\$ 2,24 | R\$ 11,20 | R\$ 16.470,16 |
| 18.4.4 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 34,50 | R\$ 23,10 | R\$ 5,78 | R\$ 28,88 | R\$ 986,30 |
| 18.4.5 | 92964 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 96,30 | R\$ 26,27 | R\$ 6,57 | R\$ 32,84 | R\$ 3.144,57 |
| 18.4.6 | 92966 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 89,60 | R\$ 26,27 | R\$ 6,57 | R\$ 32,84 | R\$ 2.920,12 |
| 18.4.7 | 92969 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 282,80 | R\$ 72,77 | R\$ 18,19 | R\$ 90,96 | R\$ 25.723,45 |
| 18.4.8 | 101957 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 95 MM² 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 40,00 | R\$ 69,06 | R\$ 22,40 | R\$ 91,46 | R\$ 4.008,00 |
| 18.4.9 | 92968 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 150 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122023 | SINAPI | M | 192,80 | R\$ 147,86 | R\$ 36,97 | R\$ 184,83 | R\$ 29.520,63 |
| 18.5 ELÉTRICIDADE | | | | | | | | | |
| 18.5.1 | FNCE 213 | ELÉTRICIDADE LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E PIAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 75,20 | R\$ 125,10 | R\$ 48,00 | R\$ 173,10 | R\$ 13.018,00 |
| 18.5.2 | 104784 | SUPORTE PARA ELÉTRICO, ESMAÇADO A CADA 90 CM EM PERFILADO COM COMPROMISSO DE 20 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO LINEAR DE ELÉTRICO FIXADO, AF_092023 | SINAPI | M | 75,20 | R\$ 23,10 | R\$ 5,78 | R\$ 28,88 | R\$ 2.171,76 |
| 18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | |
| 18.6.1 | 92000 | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 95,00 | R\$ 32,37 | R\$ 8,09 | R\$ 40,46 | R\$ 3.843,70 |
| 18.6.2 | 92001 | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 23,00 | R\$ 34,73 | R\$ 8,68 | R\$ 43,41 | R\$ 998,43 |
| 18.6.3 | 92020 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 34,00 | R\$ 58,14 | R\$ 14,79 | R\$ 72,93 | R\$ 2.513,62 |
| 18.6.4 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 3,00 | R\$ 37,47 | R\$ 9,37 | R\$ 46,84 | R\$ 140,10 |
| 18.6.5 | 92023 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 2,00 | R\$ 61,96 | R\$ 15,49 | R\$ 77,45 | R\$ 154,90 |
| 18.6.6 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLIS (8 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 1,00 | R\$ 93,30 | R\$ 23,33 | R\$ 116,63 | R\$ 70,13 |
| 18.6.7 | FNCE 309 | ESPALHO/PLACA CEDA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | PRÓPRIA | LIN | 10,00 | R\$ 14,01 | R\$ 3,50 | R\$ 17,51 | R\$ 175,10 |
| 18.6.8 | 97595 | LUMINÁRIA TIPO GALNA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020202 | SINAPI | LIN | 8,00 | R\$ 197,96 | R\$ 50,50 | R\$ 248,46 | R\$ 1.987,68 |
| 18.6.9 | FNCE 379 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORNO DE GESSO OU MODULAR COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 1600MM | PRÓPRIA | LIN | 11,00 | R\$ 268,34 | R\$ 67,09 | R\$ 335,43 | R\$ 3.690,75 |
| 18.6.10 | FNCE 380 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORNO DE GESSO OU MODULAR COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 3200MM | PRÓPRIA | LIN | 81,00 | R\$ 316,80 | R\$ 79,18 | R\$ 395,98 | R\$ 32.167,38 |
| 18.6.11 | FNCE 381 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 16 W COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | LIN | 9,00 | R\$ 332,10 | R\$ 83,03 | R\$ 415,13 | R\$ 3.736,17 |
| 18.6.12 | 101841 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062020 | SINAPI | LIN | 4,00 | R\$ 53,00 | R\$ 13,26 | R\$ 66,26 | R\$ 265,16 |
| 18.6.13 | 101840 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062020 | SINAPI | LIN | 1,00 | R\$ 160,40 | R\$ 40,10 | R\$ 200,50 | R\$ 120,50 |
| 18.6.14 | 91909 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO VARRADA, COM GRADE DE INTERRUPTOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | LIN | 8,00 | R\$ 125,65 | R\$ 31,37 | R\$ 157,02 | R\$ 1.256,16 |
| 19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 19.1 QUITOS | | | | | | | | | |
| 19.1.1 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 22,00 | R\$ 4,02 | R\$ 1,02 | R\$ 5,04 | R\$ 111,24 |
| 19.1.2 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203 | SINAPI | M | 132,40 | R\$ 8,85 | R\$ 2,21 | R\$ 11,06 | R\$ 1.523,34 |
| 19.1.3 | 92227 | FURO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | SINAPI | M | 16,95 | R\$ 24,84 | R\$ 6,21 | R\$ 31,05 | R\$ 525,75 |
| 19.1.4 | 97328 | FURO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 30", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | SINAPI | M | 64,80 | R\$ 40,42 | R\$ 10,12 | R\$ 50,54 | R\$ 3.284,64 |
| 19.1.5 | 103662 | ADAPTADOR QUITO COM VOLTA E TORÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022 | SINAPI | LIN | 138,00 | R\$ 11,24 | R\$ 2,81 | R\$ 14,05 | R\$ 1.938,60 |
| 19.2 DRENO | | | | | | | | | |
| 19.2.1 | 102019 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022 | SINAPI | M | 83,90 | R\$ 28,11 | R\$ 6,54 | R\$ 34,65 | R\$ 2.880,15 |
| 19.2.2 | 103081 | JELCHO 45 GRAMOS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022 | SINAPI | LIN | 12,00 | R\$ 17,40 | R\$ 4,35 | R\$ 21,75 | R\$ 261,00 |
| 19.2.3 | 103080 | JELCHO 90 GRAMOS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022 | SINAPI | LIN | 14,00 | R\$ 17,34 | R\$ 4,34 | R\$ 21,68 | R\$ 303,52 |
| 19.2.4 | 104011 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022 | SINAPI | LIN | 3,00 | R\$ 24,70 | R\$ 6,18 | R\$ 30,88 | R\$ 92,97 |
| 20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | |
| 20.1 ACESSÓRIOS CABEAMENTO | | | | | | | | | |
| 20.1.1 | 96302 | PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATODRIMA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019 | SINAPI | LIN | 3,00 | R\$ 991,86 | R\$ 247,97 | R\$ 1.239,83 | R\$ 3.719,49 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI: Rubrica 25,00%

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Edificação principal da Creche Tipo 2 | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | BDI | PREÇO UNITÁRIO C/BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 20.1.2 | FNDE 76 | SWITCH TIPO 24 PORTAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 2.908,77 | R\$ 745,69 | R\$ 3.744,46 | R\$ 3.744,46 |
| 20.1.3 | FNDE 305 | PATCH BOARD CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES | PRÓPRIA | UN | 10,00 | R\$ 98,22 | R\$ 14,08 | R\$ 112,30 | R\$ 1.123,00 |
| 20.1.4 | FNDE 123 | GUIA DE CABOS FIOVADO 1U | PRÓPRIA | UN | 3,00 | R\$ 25,61 | R\$ 5,40 | R\$ 31,01 | R\$ 96,03 |
| 20.1.5 | FNDE 123 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 1U | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 178,54 | R\$ 44,64 | R\$ 223,18 | R\$ 446,36 |
| 20.1.6 | 100555 | RACK ABERTO EM COLUNA 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.055,11 | R\$ 263,78 | R\$ 1.318,89 | R\$ 3.956,67 |
| 20.1.7 | FNDE 125 | GUIA VERTICAL 700 MM PARA CABOS | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 31,13 | R\$ 7,75 | R\$ 38,88 | R\$ 155,64 |
| 20.2 | CAIXAS E QUADROS | | | | | | | | |
| 20.2.1 | 91886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MÃOZOS, FUNDO COM BRITA LUMINOSAS INTERNAS, 0,300x0,300 M AF_11/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 192,87 | R\$ 49,72 | R\$ 242,59 | R\$ 974,36 |
| 20.2.2 | 91949 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | SINAPI | UN | 27,00 | R\$ 17,70 | R\$ 4,42 | R\$ 22,12 | R\$ 597,21 |
| 20.3 | DISPOSITIVOS | | | | | | | | |
| 20.3.1 | 99307 | TOMADA DE REDE RÁM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 49,36 | R\$ 12,34 | R\$ 61,70 | R\$ 1.172,30 |
| 20.3.2 | FNDE 975 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 8,00 | R\$ 27,50 | R\$ 6,88 | R\$ 34,38 | R\$ 275,04 |
| 20.3.3 | FNDE 710 | TERMINAL A COMPRESSÃO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | R\$ 14,03 | R\$ 3,09 | R\$ 18,29 | R\$ 182,90 |
| 20.4 | ELETRICIDADE E ELETRICISTAS | | | | | | | | |
| 20.4.1 | FNDE 312 | ELETRICIDADE LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E PEEZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 51,00 | R\$ 148,80 | R\$ 37,48 | R\$ 186,28 | R\$ 9.679,21 |
| 20.4.2 | 91857 | ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | SINAPI | M | 15,20 | R\$ 25,24 | R\$ 6,31 | R\$ 31,55 | R\$ 479,96 |
| 20.4.3 | 91855 | ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (0,98"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | SINAPI | M | 112,00 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 | R\$ 26,38 | R\$ 2.955,08 |
| 20.4.4 | 91855 | ELETRICIDADE RÍGIDA HORIZONTAL, PVC, DN 40 MM (1,57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | SINAPI | M | 4,00 | R\$ 17,24 | R\$ 4,31 | R\$ 21,55 | R\$ 85,44 |
| 20.4.5 | FNDE 395 | CABEOTEIS PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRICIDADE | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 15,16 | R\$ 3,79 | R\$ 18,95 | R\$ 75,60 |
| 20.4.6 | FNDE 90 | ELETRICIDADE RÍGIDA EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 55,20 | R\$ 36,80 | R\$ 9,60 | R\$ 46,40 | R\$ 2.565,40 |
| 20.5 | CABAMENTO | | | | | | | | |
| 20.5.1 | 98057 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019 | SINAPI | M | 579,00 | R\$ 6,31 | R\$ 2,08 | R\$ 10,39 | R\$ 6.078,81 |
| 20.5.2 | 100554 | CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019 | SINAPI | M | 113,00 | R\$ 9,51 | R\$ 2,38 | R\$ 11,89 | R\$ 728,67 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | | | | |
| 21.1 | FNDE 44 | DUITO DE ALOJAMENTO PARA EXAUSTOR | PRÓPRIA | M | 4,00 | R\$ 111,75 | R\$ 27,93 | R\$ 139,68 | R\$ 558,64 |
| 21.2 | FNDE 45 | CAIXA EM AÇO INOX 100CM X 100CM | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 9.025,00 | R\$ 2.295,46 | R\$ 11.320,46 | R\$ 11.282,31 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | |
| 22.1 | 98889 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 150,48 | R\$ 37,62 | R\$ 188,10 | R\$ 188,10 |
| 22.2 | 92384 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO Q35 DE 18,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2023 | SINAPI | KG | 45,00 | R\$ 13,30 | R\$ 3,33 | R\$ 16,63 | R\$ 749,29 |
| 22.3 | 104753 | CONECTOR SPL-1-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 21,75 | R\$ 5,44 | R\$ 27,19 | R\$ 299,09 |
| 22.4 | 101983 | ABRAÇADORA DE FIXAÇÃO DE BRINÇOS DE LUMINÁRIAS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 29,85 | R\$ 7,41 | R\$ 37,26 | R\$ 148,24 |
| 22.5 | FNDE 68 | CORDEALHA DE ESTAIAMENTO PARA MANTO DE SPDA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 497,86 | R\$ 101,97 | R\$ 600,83 | R\$ 500,63 |
| 22.6 | 98483 | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDEALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 29,00 | R\$ 6,73 | R\$ 35,73 | R\$ 1.189,78 |
| 22.7 | FNDE 69 | CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 340,04 | R\$ 85,01 | R\$ 425,05 | R\$ 425,05 |
| 22.8 | 93356 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | SINAPI | M | 26,18 | R\$ 86,70 | R\$ 21,70 | R\$ 108,40 | R\$ 2.840,27 |
| 22.9 | 93362 | BEATERRO MANUAL DE VALAR, COM COMPACTADOR DE SOLIS DE PERCUSSÃO_AF_06/2023 | SINAPI | M | 26,18 | R\$ 26,83 | R\$ 6,71 | R\$ 33,54 | R\$ 878,09 |
| 22.10 | 98985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 76,48 | R\$ 19,12 | R\$ 95,60 | R\$ 1.051,60 |
| 22.11 | 96973 | CORDEALHA DE COBRE NU 35 MIP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | M | 287,50 | R\$ 67,00 | R\$ 16,91 | R\$ 84,54 | R\$ 24.202,50 |
| 22.12 | 98977 | CORDEALHA DE COBRE NU 50 MIP, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2023 | SINAPI | M | 174,00 | R\$ 54,22 | R\$ 13,56 | R\$ 67,78 | R\$ 11.807,65 |
| 22.13 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIÉSTILENO, DIÂMETRO INTERNO 4,3 M AF_12/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 57,77 | R\$ 14,44 | R\$ 72,21 | R\$ 794,31 |
| 22.14 | FNDE 70 | TERMINAL A COMPRESSÃO | PRÓPRIA | UN | 251,00 | R\$ 14,03 | R\$ 3,06 | R\$ 18,29 | R\$ 4.590,79 |
| 22.15 | FNDE 71 | BOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 22,00 | R\$ 98,41 | R\$ 24,60 | R\$ 123,01 | R\$ 2.706,22 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 23.1 | FNDE 36 | CONJUNTO DE MASTRO TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 4.317,11 | R\$ 1.078,20 | R\$ 5.395,31 | R\$ 5.395,31 |
| 23.2 | FNDE 40 | BANDEIRA DE GRANTO CINZA ANCORADA, INCLUSIVE PASSA PASSOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 42,96 | R\$ 880,50 | R\$ 221,13 | R\$ 1.101,63 | R\$ 35.489,59 |
| 23.3 | FNDE 47 | PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ANCORADA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | M | 26,00 | R\$ 575,63 | R\$ 143,91 | R\$ 719,54 | R\$ 18.348,43 |
| 23.4 | FNDE 48 | ESCALINHOS EM MC, REVESTIDOS EM LAMINADO MELÂMICO | PRÓPRIA | M | 30,15 | R\$ 239,19 | R\$ 59,80 | R\$ 298,99 | R\$ 9.014,52 |
| 23.5 | 101940 | PETUNIS LINEAR EM GRANTO OU MARFITE, L=15CM, COMPRIMENTO LB ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 E COM ADITIVO_AF_11/2020 | SINAPI | M | 79,90 | R\$ 110,00 | R\$ 27,73 | R\$ 137,73 | R\$ 11.044,27 |
| 23.6 | 100991 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | SINAPI | UN | 148,00 | R\$ 20,16 | R\$ 5,04 | R\$ 25,20 | R\$ 3.729,60 |
| 23.7 | FNDE 46 | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX | PRÓPRIA | M | 4,12 | R\$ 226,80 | R\$ 57,23 | R\$ 284,03 | R\$ 1.178,94 |
| 23.8 | FNDE 51 | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM 2,50 X 0,60 M | PRÓPRIA | M | 9,30 | R\$ 604,60 | R\$ 151,15 | R\$ 755,75 | R\$ 7.043,59 |
| 23.9 | FNDE 38 | FITA EM COLANTE ANTICORRUPANTE PARA PISO | PRÓPRIA | M | 2,00 | R\$ 18,25 | R\$ 4,56 | R\$ 22,81 | R\$ 45,62 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 24.1 | 99303 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PÃO UMELO_AF_04/2019 | SINAPI | M | 891,04 | R\$ 2,12 | R\$ 0,53 | R\$ 2,65 | R\$ 2.362,90 |
| 24.2 | 100695 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_JS | SINAPI | M | 2,00 | R\$ 295,98 | R\$ 73,99 | R\$ 369,94 | R\$ 739,88 |
| VALOR TOTAL DAS OBRAS | | | | | | | | | R\$ 3.297.428,28 |

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 3.237.428,28 (três milhões e duzentos e trinta e sete mil e quatrocentos e vinte e oito reais e vinte e oito centavos).

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 2
 Unidade Federativa:
 Cronograma de Planejamento

Planejamento

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|---|----------------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 | R\$ 299.451,05 | 9,25% | R\$ 35.677,45 11,91% | R\$ 60.581,73 20,23% | R\$ 28.074,85 9,38% | R\$ 48.841,97 16,24% | R\$ 41.408,77 13,83% | R\$ 23.194,30 7,75% | R\$ 35.876,35 12,01% | R\$ 25.897,63 8,65% |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 73.980,78 | 2,29% | R\$ 73.980,78 100,00% | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | R\$ 56.520,65 | 1,75% | R\$ 54.412,60 96,27% | | R\$ 2.108,05 3,73% | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 167.458,33 | 5,17% | R\$ 154.756,03 92,41% | | R\$ 12.702,30 7,59% | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 380.410,56 | 11,75% | | R\$ 378.853,97 99,07% | R\$ 3.556,59 0,93% | | | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | R\$ 217.526,09 | 6,72% | | R\$ 217.526,09 100% | | | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 360.905,84 | 11,15% | | | | | R\$ 360.905,84 100% | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | R\$ 257.081,31 | 7,94% | | | R\$ 257.081,31 100% | | | | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 29.116,85 | 0,90% | R\$ 29.116,85 100% | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 303.256,96 | 9,37% | | | | R\$ 303.256,96 100% | | | | |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | R\$ 173.990,65 | 5,37% | | | | R\$ 173.990,65 100% | | | | |
| 11 | PINTURA | R\$ 155.777,81 | 4,81% | | | | | | | | R\$ 155.777,81 100% |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$ 83.117,42 | 2,57% | R\$ 37.772,71 45,44% | | | | R\$ 45.344,71 54,56% | | | |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 20.039,20 | 0,62% | | | | | | R\$ 20.039,20 100% | | |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | R\$ 75.837,99 | 2,34% | | | | | | R\$ 75.837,99 100% | | |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 72.897,46 | 2,25% | | | | | | R\$ 72.897,46 100% | | |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | R\$ 4.861,78 | 0,15% | | | | | | R\$ 4.861,78 100% | | |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 53.927,71 | 1,67% | | | | | | R\$ 53.927,71 100% | | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 236.273,84 | 7,30% | | | | | | | R\$ 236.273,84 100% | |
| | | | | | | | | | | | R\$ 14.310,80 |



Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 2
 Unidade Federativa:
 Cronograma de Planejamento

Planejamento

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------|--|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | R\$ 14.310,80 | 0,44% | | | | | | | | 100% |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | R\$ 39.044,75 | 1,21% | | | | | | | R\$ 39.044,75 | 100% |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | R\$ 11.840,95 | 0,37% | | | | | | | R\$ 11.840,95 | 100% |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 51.501,22 | 1,59% | | | | | | | R\$ 51.501,22 | 100% |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 95.156,45 | 2,94% | | | | | | | | R\$ 95.156,45 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 3.152,83 | 0,10% | | | | | | | | R\$ 3.152,83 |
| Valores totais | | 3.237.428,28 | 90,75% | R\$ 385.716,42 | R\$ 654.961,79 | R\$ 303.523,10 | R\$ 525.876,58 | R\$ 447.657,32 | R\$ 250.758,44 | R\$ 388.947,91 | R\$ 279.984,72 |

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025



Documento assinado digitalmente
 NICOLAS MOREIRA DA SILVA
 Data: 10/02/2025 18:25:25-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>




BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 75,00 | R\$ 1,51 |
| 00010420 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000% | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 198,70 | R\$ 200,74 |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000% | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 616,74 | R\$ 622,90 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000% | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 16,05 | R\$ 16,21 |
| 00020205 | RIFA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 8,00000000 | R\$ 4,12 | R\$ 33,28 |
| 1009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 30,00000000 | R\$ 24,09 | R\$ 729,92 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 26,49 | R\$ 133,77 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 26,49 | R\$ 133,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.872,10 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 29,76 | R\$ 120,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 35,88 | R\$ 288,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 32,55 | R\$ 263,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 8,12000000 | R\$ 28,16 | R\$ 230,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 902,54 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 17,00000000 | R\$ 15,21 | R\$ 261,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 261,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.035,79 | |

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 820,00 | R\$ 820,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 820,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 820,00 | |

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00010776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 640,62 | R\$ 640,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 640,62 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 640,62 | |

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 00010778 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 1.025,00 | R\$ 1.025,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1.025,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.025,00 | |

FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|---------------|
| 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 8,00000000 | R\$ 6.499,07 | R\$ 51.992,56 |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|--|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 350.709,88 |
| VALOR: | | R\$ 350.709,88 |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----|------------|---------------|----------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 8,00000000 | R\$ 8.369,10 | R\$ 66.952,80 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 4,00000000 | R\$ 21.240,33 | R\$ 84.961,32 |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 8,00000000 | R\$ 13.327,42 | R\$ 106.619,36 |
| 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 8,00000000 | R\$ 5.022,98 | R\$ 40.183,84 |

| FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,70500000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,30 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,32200000 | R\$ 2,62 | R\$ 6,08 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,74800000 | R\$ 37,13 | R\$ 27,77 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,30900000 | R\$ 22,53 | R\$ 6,96 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 439,16 | R\$ 439,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 480,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37800000 | R\$ 28,16 | R\$ 38,80 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41800000 | R\$ 28,12 | R\$ 39,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 568,94 |

| FNDE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | R\$ 15,06 | R\$ 147,58 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 220,19 | R\$ 220,19 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 397,74 | R\$ 397,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.280,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.280,39 |

| FNDE 247 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 150,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 250,18 | R\$ 250,18 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 942,41 | R\$ 942,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.858,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.858,07 |

| FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| CD | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 150,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 250,18 | R\$ 250,18 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

| Rubrica | | Fonte | |
|----------|---------|-----------------|--|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 481,14 | R\$ 481,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.396,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.396,80 |

FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 150,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 330 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 250,18 | R\$ 250,18 |
| 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 481,14 | R\$ 481,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.396,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.396,80 |

FNDE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 15,06 | R\$ 150,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 250,18 | R\$ 250,18 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 942,41 | R\$ 942,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.858,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.858,07 |

FNDE 432 PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 9,60000000 | R\$ 15,06 | R\$ 144,57 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 514,88 | R\$ 514,88 |
| 9831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 220,19 | R\$ 220,19 |
| 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 412,46 | R\$ 412,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.292,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.292,10 |

FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00039026 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,02100000 | R\$ 16,30 | R\$ 0,34 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 22,53 | R\$ 8,04 |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 223,12 | R\$ 223,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 231,50 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38300000 | R\$ 28,16 | R\$ 10,78 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 28,12 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 253,35 |

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | KG | 15,60000000 | R\$ 11,04 | R\$ 172,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 172,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42600000 | R\$ 32,24 | R\$ 13,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42600000 | R\$ 28,16 | R\$ 11,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 197,94 |

FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PAT - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 8,80000000 | R\$ 0,55 | R\$ 4,84 |
| 00039024 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 755,08 | R\$ 755,08 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 1,61300000 | R\$ 34,10 | R\$ 55,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 814,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65100000 | R\$ 32,56 | R\$ 21,19 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | R\$ 28,16 | R\$ 9,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 845,26 |

FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PAZ - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,64 |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 25,76 | R\$ 176,46 |
| 00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 774,26 | R\$ 423,75 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 34,10 | R\$ 30,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 632,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 32,56 | R\$ 12,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 28,16 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 650,77 |

FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PAJ - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,64 |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 25,76 | R\$ 176,46 |
| 00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 774,26 | R\$ 423,75 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 34,10 | R\$ 30,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 632,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 32,56 | R\$ 12,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 28,16 | R\$ 5,37 |


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|--|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | R\$ 650,77 |

| FNDE 436 PORTA DE CORRER - PA4 - 480 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,72000000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,59 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 2,20200000 | R\$ 25,76 | R\$ 56,72 |
| 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 | R\$ 392,20 | R\$ 392,20 |
| 0142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,06370000 | R\$ 34,10 | R\$ 2,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 453,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | R\$ 32,56 | R\$ 9,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | R\$ 28,16 | R\$ 3,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 466,83 |

| FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,64 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 25,76 | R\$ 176,46 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 774,26 | R\$ 423,75 |
| 0000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 34,10 | R\$ 30,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 632,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 32,56 | R\$ 12,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 28,16 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 650,77 |

| FNDE 298 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24870000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 572,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 651,62 |

| FNDE 438 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte

| | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 572,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 640,84 | R\$ 640,84 |
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,20 | R\$ 3,48 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 22,53 | R\$ 9,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 653,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 32,56 | R\$ 23,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 28,16 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 687,44 |

FNDE 439 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 572,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 440 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 640,84 | R\$ 640,84 |
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,20 | R\$ 3,48 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 22,53 | R\$ 9,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 653,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 32,56 | R\$ 23,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 28,16 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 687,44 |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte

| | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 254 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

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


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 442 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 270 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 443 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 444 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 258,76 | R\$ 539,07 |


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | | | | |
|----------|---------|-----------------|--|--|--|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | | | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,20 | R\$ 4,88 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,53 | R\$ 28,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 572,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 32,56 | R\$ 55,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 28,16 | R\$ 24,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,62 |

FNDE 446 JANELA DE ALUMINIO JA-14 - 150 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 640,84 | R\$ 640,84 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,20 | R\$ 3,48 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 22,53 | R\$ 9,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 653,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 32,56 | R\$ 23,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 28,16 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 687,44 |

FNDE 06 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000596 | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,583 KG/M | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 18,71 | R\$ 56,13 |
| 00010932 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 100,24 | R\$ 100,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 32,94 | R\$ 11,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 28,16 | R\$ 16,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 184,78 |

FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | SINAPI | UN | 0,53000000 | R\$ 2.497,89 | R\$ 1.323,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.323,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.323,88 |

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHIP DIURNO. AF 05/2023 - Percentual=1,0000% | SINAPI | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,06 | R\$ 370,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 370,54 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000% | SINAPI | KG | 0,32600000 | R\$ 8,47 | R\$ 2,80 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

| Fonte | | | | | |
|----------|---------|-----------------|--|--|--|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00043105 | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000% | SINAPI | KG | 0,32800000 | R\$ 34,88 | R\$ 11,55 |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000% | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,02 | R\$ 18,20 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3.25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 2,25000000 | R\$ 44,89 | R\$ 102,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 134,56 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 21,56 | R\$ 60,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 109 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 0,31200000 | R\$ 32,56 | R\$ 10,26 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 32,94 | R\$ 92,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 102,41 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 37,62 | R\$ 75,99 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 30,49 | R\$ 61,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 137,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 805,49 |

| FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,06 | R\$ 366,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 366,97 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000546 | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | SINAPI | KG | 0,32800000 | R\$ 8,47 | R\$ 2,77 |
| 00043105 | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | SINAPI | KG | 0,32800000 | R\$ 34,88 | R\$ 11,44 |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,02 | R\$ 18,02 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3.25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,25000000 | R\$ 44,89 | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,23 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 21,56 | R\$ 59,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | R\$ 32,56 | R\$ 10,15 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 32,94 | R\$ 91,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 101,39 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 37,62 | R\$ 75,24 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 30,49 | R\$ 60,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 136,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 797,63 |

| FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000% | SINAPI | CHP | 4,03000000 | R\$ 91,06 | R\$ 370,64 |


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0000546 | BÁRRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000% | SINAPI | KG | 0,32800000 | R\$ 8,47 | R\$ 2,80 |
| 00043105 | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000% | SINAPI | KG | 0,32800000 | R\$ 34,88 | R\$ 11,55 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000% | SINAPI | M | 2,25000000 | R\$ 44,89 | R\$ 102,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,36 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 21,56 | R\$ 60,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 0,31200000 | R\$ 32,56 | R\$ 10,26 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000% | SINAPI | H | 2,77000000 | R\$ 32,94 | R\$ 92,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 102,41 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 37,62 | R\$ 75,99 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALGUDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000% | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 30,49 | R\$ 61,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 137,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 787,29 |

FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|----------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 30,29 | R\$ 45,43 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 32,94 | R\$ 49,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 94,84 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 34.05.360 | Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado | SP Obras | M2 | 1,00000000 | R\$ 195,28 | R\$ 195,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 195,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 290,12 |

FNDE 446 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|----------|------|-------------|----------------|---------------------|
| H.03.000.03129 6 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 972,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 30,29 | R\$ 75,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 32,94 | R\$ 82,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 158,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.130,37 |

FNDE 447 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|----------|------|-------------|----------------|-------------------|
| H.03.000.03129 6 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 972,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | | | | |
|--|---------|-----------------|--|--|--------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 158,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.130,37 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 30,29 | R\$ 75,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 32,94 | R\$ 82,35 |

FNDE 448 P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|----------|-------------|----------------|--------------|------------|
| H.03.000.03129 6 | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2 | 1,20000000 | R\$ 810,25 | R\$ 972,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 972,30 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 30,29 | R\$ 75,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 32,94 | R\$ 82,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 158,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.130,37 | |

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,70 | R\$ 1,70 |
| 00043071 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R\$ 174,71 | R\$ 185,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 186,89 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | R\$ 32,16 | R\$ 7,07 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | R\$ 28,16 | R\$ 6,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 200,15 | |

LE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF- 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,45 | R\$ 0,52 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF- 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,28 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,90 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 14,25 | R\$ 0,11 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 26,82 | R\$ 28,16 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000 | R\$ 34,10 | R\$ 7,19 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | R\$ 233,59 | R\$ 13,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,33 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 28,16 | R\$ 6,73 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | R\$ 32,16 | R\$ 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,39 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,62 | |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | |
|-----------------|-----------------|
| SINAPI 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA PRÓPRIA | |
| SEINFRA 28 | SEM DESONERAÇÃO |

FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,45 | R\$ 0,52 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,28 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,90 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 14,25 | R\$ 0,11 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| 00011113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 26,82 | R\$ 28,16 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000 | R\$ 34,10 | R\$ 7,19 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | R\$ 233,59 | R\$ 13,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 28,16 | R\$ 6,73 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | R\$ 32,16 | R\$ 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,62 |

FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,45 | R\$ 0,52 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,28 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,90 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 14,25 | R\$ 0,11 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,09 |
| 00011113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 26,82 | R\$ 28,16 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000 | R\$ 34,10 | R\$ 7,19 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | R\$ 233,59 | R\$ 13,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 28,16 | R\$ 6,73 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | R\$ 32,16 | R\$ 4,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,62 |

FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 28,45 | R\$ 0,52 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 29,28 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,90 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 14,25 | R\$ 0,08 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 60,54 | R\$ 0,07 |


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | |
|-----------------|-----------------|
| SINAPI 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA PRÓPRIA | |
| SEINFRA 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 25,00 | R\$ 26,25 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 34,10 | R\$ 6,75 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 233,59 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 28,16 | R\$ 5,82 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 32,16 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,98 |

| FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 20,48 | R\$ 30,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 29,32 | R\$ 2,84 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 32,56 | R\$ 13,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,55 |

| FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 20,48 | R\$ 30,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 29,32 | R\$ 2,84 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 32,56 | R\$ 13,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,55 |

| FNDE 293 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,68 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,85 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 42,90 | R\$ 45,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 32,38 | R\$ 17,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 28,16 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,65 |

| FNDE 294 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,68 |


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | | | | |
|----------|---------|-----------------|--|--|--|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | | | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,85 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 42,90 | R\$ 45,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 32,38 | R\$ 17,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 28,16 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,65 |

FNDE 295 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,68 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,85 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 42,90 | R\$ 45,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 32,38 | R\$ 17,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 28,16 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,65 |

FNDE 296 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,68 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,85 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 42,90 | R\$ 45,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,80 |

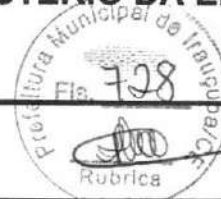
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 32,38 | R\$ 17,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 28,16 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,65 |

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | KG | 0,04030000 | R\$ 42,21 | R\$ 1,70 |
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M | 1,03500000 | R\$ 18,05 | R\$ 18,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36350000 | R\$ 32,16 | R\$ 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15140000 | R\$ 28,16 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,33 |

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 825 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFORMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | | | | |
|----------|---------|-----------------|--|--|--|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 123,23 | R\$ 123,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 123,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 28,00 | R\$ 13,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 28,16 | R\$ 13,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 150,10 |

| FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 16,59 | R\$ 3,48 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 32,56 | R\$ 7,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 28,16 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,43 |
| Serviço | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 514,33 | R\$ 22,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 22,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,37 |

| FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004791 ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,09500000 | R\$ 46,70 | R\$ 4,43 |
| 00004792 PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,11000000 | R\$ 152,85 | R\$ 169,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 174,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 32,56 | R\$ 5,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | R\$ 28,16 | R\$ 2,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 182,04 |

| FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,02000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,01 |
| 00044396 COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | KG | 0,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,23 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,09000000 | R\$ 19,36 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,97 |

| FNDE 426 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,96 |
| 00020232 SOLÉIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 95,33 | R\$ 95,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 98,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 33,25 | R\$ 18,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 28,16 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 124,15 |

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 13,90 |
| 00036178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 16,76 | R\$ 104,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 32,56 | R\$ 41,64 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 28,16 | R\$ 72,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 113,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 232,29 |

FNDE 427 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 13,90 |
| 00036178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 16,76 | R\$ 104,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 32,56 | R\$ 41,64 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 28,16 | R\$ 72,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 113,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 232,29 |

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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. 08/2014 | SINAPI | CHP | 0,01900000 | R\$ 148,31 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,81 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R\$ 75,98 | R\$ 94,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03170000 | R\$ 28,16 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 98,67 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

| Fonte | |
|-----------------|-----------------|
| SINAPI 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA PRÓPRIA | |
| SEINFRA 28 | SEM DESONERAÇÃO |

FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 30,43 | R\$ 6,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 37,59 | R\$ 6,13 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 28,16 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,61 |

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 19,43 | R\$ 0,27 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 41,92 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 37,59 | R\$ 14,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,45 |

FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00005330 DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06400000 | R\$ 44,29 | R\$ 2,83 |
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 1,50000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,81 |
| 00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,30000000 | R\$ 10,84 | R\$ 3,25 |
| 00007304 TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32200000 | R\$ 83,74 | R\$ 26,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90000000 | R\$ 37,59 | R\$ 71,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90000000 | R\$ 28,16 | R\$ 53,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 124,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,77 |

FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01880000 | R\$ 53,24 | R\$ 1,00 |
| 00000818 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,01 | R\$ 6,01 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02060000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,05 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | R\$ 60,32 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 29,76 | R\$ 2,74 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 35,68 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,65 |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

| | | Fonte |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01880000 | R\$ 53,24 | R\$ 1,00 |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,01 | R\$ 6,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02060000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | R\$ 60,32 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 29,76 | R\$ 2,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 35,68 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,03 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,65 | |

FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R\$ 53,24 | R\$ 1,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02690000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 60,32 | R\$ 1,62 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,94 | R\$ 15,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,75 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | R\$ 29,76 | R\$ 4,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | R\$ 35,68 | R\$ 5,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,86 | |

E 391 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------|---------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 19,96000000 | R\$ 7,73 | R\$ 154,29 |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 9,48000000 | R\$ 7,32 | R\$ 69,39 |
| 00000344 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 21,69 | R\$ 0,65 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,54000000 | R\$ 16,50 | R\$ 8,91 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 75,00 | R\$ 75,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 690,29000000 | R\$ 0,60 | R\$ 414,17 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 1,84000000 | R\$ 6,83 | R\$ 12,56 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,93000000 | R\$ 69,63 | R\$ 64,75 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,93000000 | R\$ 70,00 | R\$ 65,10 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05000000 | R\$ 7,77 | R\$ 0,38 |
| 00005071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02000000 | R\$ 14,49 | R\$ 0,28 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,69000000 | R\$ 14,49 | R\$ 9,99 |
| FNDE113 | RESERVATORIO D'AGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA | PRÓPRIA | UN | 1,20000000 | R\$ 19.601,25 | R\$ 23.521,50 |
| 00020206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,30000000 | R\$ 11,13 | R\$ 25,59 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,69000000 | R\$ 12,89 | R\$ 86,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24.508,79 | |

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

| Fonte | |
|-----------------|-----------------|
| SINAPI 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA PRÓPRIA | |
| SEINFRA 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 24.03.060 Escada marinho (em aço galvanizado) | SP Obras | M | 6,97000000 | R\$ 823,48 | R\$ 5,739,65 |
| 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | SINAPI | M | 20,00000000 | R\$ 548,95 | R\$ 10,979,00 |
| 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 10,00000000 | R\$ 62,13 | R\$ 621,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17.339,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41.848,74 |

F 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU V. ILACÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,82 | R\$ 8,46 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,68 | R\$ 22,68 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 21,97 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,92 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | R\$ 29,76 | R\$ 8,61 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | R\$ 35,68 | R\$ 10,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,86 |

F 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,34 | R\$ 7,02 |
| 00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,63 | R\$ 17,63 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R\$ 21,97 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,12 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22030000 | R\$ 29,76 | R\$ 6,55 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22030000 | R\$ 35,68 | R\$ 7,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,53 |

F 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,31 | R\$ 6,62 |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,54 | R\$ 2,54 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R\$ 21,97 | R\$ 3,35 |
| 00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 49,53 | R\$ 49,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,04 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 29,76 | R\$ 9,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31970000 | R\$ 35,68 | R\$ 11,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,95 |


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

| Fonte | | |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI | 2024/03 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 193 | SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| SEINFRA | 28 | SEM DESONERAÇÃO |

| 104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R\$ 53,24 | R\$ 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 2,82 | R\$ 0,09 |
| FNDE104 | Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte | PRÓPRIA | M | 1,05000000 | R\$ 78,00 | R\$ 81,90 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 60,32 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41620000 | R\$ 29,76 | R\$ 12,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41620000 | R\$ 35,68 | R\$ 14,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 109,93 |

| FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| FNDE117 | Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| FNDE117 | Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,19 | R\$ 2,19 |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,08 | R\$ 57,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 239,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 35,68 | R\$ 89,20 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 28,16 | R\$ 70,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 159,60 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,79 | R\$ 14,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 413,46 |

| FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010425 | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,98 | R\$ 89,98 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 17,95 | R\$ 35,90 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 92,75 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 35,68 | R\$ 13,80 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 28,16 | R\$ 5,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 147,80 |

| FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 155,13 | R\$ 155,13 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R\$ 42,55 | R\$ 12,65 |