

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2360

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI 4,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 19/09/23 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 111,50

4.6. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,1362 | R\$ 2,5341 |
| I2357 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 25,1693 | R\$ 57,8894 |
| I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 4,6418 | R\$ 13,9254 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3879 | R\$ 3,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,4459 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9340 |

VALOR: R\$ 116,38

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,9136 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 1,5251 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 1,1279 |
| I2961 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,3862 | R\$ 9,6550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,2216 |

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

VALOR: R\$ 58,06

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,3715 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 1,2573 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6288 |

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

2366
CATEGORIA MUNICIPAL DE F...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|----------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 26,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO | HORA | % | REF |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 528.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,45% | 10/2625 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | 04/2024 |
| | | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 6,81

6.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 861,9400 | R\$ 21,5485 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,5485 |

VALOR: R\$ 47,12

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

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

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0639 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 390,5100 | R\$ 390,5100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 390,5100 |

VALOR: R\$ 549,59

7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,1200 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,3498 | R\$ 7,3458 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,93000000 | R\$ 87,1379 | R\$ 2,6141 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,5740 | R\$ 1,4574 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 13,7525 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 32,8717 | R\$ 3,2872 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 33,4473 | R\$ 1,6724 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,1951 | R\$ 2,9878 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 20,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FORTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | HORA |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | REF |
| | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 33,1172 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| .11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| .12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 |
| .12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,2240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,46 |

7.3. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,82 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 16,25 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| .88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 24,99 |
| .88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,40 |

7.4. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R\$ 0,82 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,12250000 | R\$ 16,25 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09200000 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| .88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07260000 | R\$ 24,99 |
| .88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02860000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,33 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
236

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Proprietária | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 04/2024 |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,00% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 55,2646 | R\$ 55,2646 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,2646 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6950 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:14 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 574,8400 | R\$ 2,1557 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,1557 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,12 |

8.1. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00044054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,83280000 | R\$ 571,41 | R\$ 475,87 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,18 | R\$ 1,65 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,52330000 | R\$ 22,62 | R\$ 14,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59700000 | R\$ 25,11 | R\$ 17,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 516,06 |

8.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 289,77 | R\$ 603,67 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,18 | R\$ 4,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 21,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 628.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 252403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunidades Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA: | QIBS: |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF.: | |
| | | 102023 | |
| | | 042024 | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,62 | R\$ 28,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 636,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 25,11 | R\$ 42,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 19,98 | R\$ 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 696,16 |

8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34700000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,18 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 83629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 534,29 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,80 |

8.4. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,39800000 | R\$ 28,37 | R\$ 11,29 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,91 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 55,06 | R\$ 57,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | R\$ 24,61 | R\$ 10,31 |

RECEBIMENTO Nº 2365
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 262493 COM DESONERAÇÃO |
| | | Propriet | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MESES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,48 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 379,89 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 85,92 |

8.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,6456 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 166,0707 | R\$ 166,0707 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 1,2033 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 0,8899 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 15,2007 | R\$ 45,6021 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,8083 | R\$ 48,8083 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8834 | R\$ 51,8834 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2478 | R\$ 1,9824 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90x2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,4480 | R\$ 232,4480 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3879 | R\$ 3,0970 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2825 | R\$ 7,6950 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 560,3257 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 221,8930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 782,22 |

9.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,1099 | R\$ 30,1099 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6217 | R\$ 29,6217 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2366

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Constituição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | DIAS |
| | | | REF |
| | | | 102623 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|---------------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4843 | R\$ 24,4843 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,2780 | R\$ 34,2780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,4539 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,39 |

9.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,8251 | R\$ 38,8251 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,8251 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,65 |

9.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,03 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,39 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,70 |

9.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,64 | R\$ 5,64 |

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Complementares Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | PREÇO |
| | | | UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,46 |

9.5. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,74 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

9.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,91 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,27 |

9.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BID: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024-03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Proprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | DE MES |
| | | | REF. |
| | | | 402693 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,30 | R\$ 34,30 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,45 | R\$ 9,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,75 |

9.8. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,75 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 25,42 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,16 |

9.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00009982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,68 | R\$ 4,57 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,59 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,96 |

9.10. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDID 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBÃO | HORA | VALORES | REF |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2624/63 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Complementar Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 52,88 | R\$ 52,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 25,42 | R\$ 9,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,38 |

9.11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.478,22 | R\$ 2.478,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 2.478,22 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 6,03 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 7,20 |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 1,76 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 14,77 | R\$ 29,54 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 20,12 | R\$ 46,94 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 25,02 | R\$ 58,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 105,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.634,17 |

9.11.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,64 | R\$ 5,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2370

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | IMPOSTO DE RENDAS: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERSAO | HORA MES REF |
| LOGAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% - 47,48% 4092023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 47,67% 0430024 |
| | | Compostos Plásticos PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|----------|----------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,89 |

9.11.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,22 | R\$ 3,22 |
| 97333 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 38,75 | R\$ 38,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 41,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,97 |

11.4. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,01350000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,01 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 2,73 | R\$ 2,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24250000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24250000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,71 |

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5101 | R\$ 0,2040 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,5448 | R\$ 1,0814 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 2,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compostagem Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 1000000 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,2854 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,35 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,8027 | R\$ 1,0563 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5101 | R\$ 0,1275 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 13,2769 | R\$ 2,2571 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4409 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,79 | |

3. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF: 03/2024 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00036877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 2,26088000 | R\$ 5,48 | R\$ 12,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,38 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02490000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,93 | |

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,92 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: | 31/07/2024 | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | Fonte | Versão | Horas | MES | |
| | | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024-03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | 04/2024 |
| | | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | BDI: 24,52% | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

11.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 19,7186 | R\$ 3,9437 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,9437 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,6400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,58 |

12.1.1. CRECHE.COMP.001 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00)(1,6M2) (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 5,60000000 | R\$ 20,80 | R\$ 116,48 |
| C1042 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | R\$ 125,26 | R\$ 40,08 |
| 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,60000000 | R\$ 516,06 | R\$ 825,70 |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 85,92 | R\$ 171,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.154,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.154,10 |

12.2.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,45 | R\$ 12,02 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,05 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,82 | R\$ 39,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2373

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PRÓPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | |
| | | HORA | MEB |
| | | 84,44% | 47,43% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,66 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,59 | R\$ 42,76 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,91 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,50 |

12.2.2. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00660000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,53820000 | R\$ 8,51 | R\$ 4,58 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01520000 | R\$ 10,32 | R\$ 0,15 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14430000 | R\$ 2,97 | R\$ 0,42 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 97,38690000 | R\$ 0,34 | R\$ 33,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,30 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,46510000 | R\$ 25,11 | R\$ 61,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,93680000 | R\$ 19,98 | R\$ 38,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 100,58 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08470000 | R\$ 446,62 | R\$ 37,82 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00830000 | R\$ 395,84 | R\$ 3,28 |
| 89938 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 1,91270000 | R\$ 8,47 | R\$ 16,20 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,08960000 | R\$ 368,44 | R\$ 33,01 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,62000000 | R\$ 62,57 | R\$ 38,79 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2624/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compostos Pavimentos | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,20% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,57% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 820,08 | R\$ 16,40 |
| 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 181,91 | R\$ 181,91 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,58500000 | R\$ 5,83 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 330,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 469,70 |

12.2.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 31,2394 | R\$ 32,8014 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,8014 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,7312 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,8144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,5456 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 510,1200 | R\$ 0,5101 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,5101 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,86 |

12.2.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 87,1379 | R\$ 0,8714 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 0,6996 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 1,9661 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 79,1951 | R\$ 83,1549 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,6920 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,9300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 150,62 |

12.3.1. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comércio/Proj. Própria | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | MBS |
| | | | 47,48% |
| | | | RES |
| | | | 042624 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,1099 | R\$ 30,1099 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6217 | R\$ 29,6217 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4843 | R\$ 24,4843 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,2780 | R\$ 34,2780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,4939 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,39 |

12.4.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,8251 | R\$ 38,8251 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,8251 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,65 |

12.5.1. C1805 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04980000 | R\$ 25,1800 | R\$ 1,2540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2540 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,38000000 | R\$ 5,9972 | R\$ 14,2733 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08000000 | R\$ 12,0454 | R\$ 0,9636 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08180000 | R\$ 60,9047 | R\$ 4,9820 |
| I0231 | BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO | SEINFRA | UN | 29,00000000 | R\$ 2,3537 | R\$ 68,2573 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04290000 | R\$ 73,2344 | R\$ 3,1418 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 0,6996 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 38,00000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 19,6612 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01840000 | R\$ 73,2344 | R\$ 1,3475 |

PREFEITURA
2378

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77620000 | R\$ 24,99 | R\$ 19,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33580000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,39 |

| 13.2.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,46 |

| 13.2.3. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81600000 | R\$ 25,11 | R\$ 15,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,61 |
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | R\$ 593,13 | R\$ 31,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,31 |

| 13.2.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,82 | R\$ 7,48 |

2379
DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 28,62% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Complementar Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REB |
| | | | 47,48% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 19,60 | R\$ 20,71 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,83 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,35 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 24,99 | R\$ 6,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,94 |

13.2.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5101 | R\$ 0,2040 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,5448 | R\$ 1,0814 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2854 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,35 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,8027 | R\$ 1,0563 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5101 | R\$ 0,1275 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 13,2769 | R\$ 2,2571 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4409 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,79 |

13.3.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERSAÇÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024 |
| | | Comparações Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,74 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

13.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,91 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,27 |

13.3.3. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,71 | R\$ 1,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,38 |

13.3.4. I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2381

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 628.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 292403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compostos Próprios | PRÓPRIA |
| | | | HCRA |
| | | | MES |
| | | | RES |
| | | | RECE |
| | | | 04/2024 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1500 | R\$ 6,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,1500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,15 |

14.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,08 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 20,36 | R\$ 7,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,33 |

13.4.2. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 45,91 | R\$ 0,27 |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,02 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,10 |

13.4.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 45,91 | R\$ 0,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2924/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONCORRÊNCIA | PROPRIA |
| | | HORA | EM MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 65,96% | 47,57% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,80 |

13.4.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,74 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,52 |

13.4.7. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,74 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,67 |

13.5.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,37 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,40 |

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 2384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDE: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | HORA |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | REY |
| | | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | 202403 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Propria | 0,00% |
| | | | 47,67% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,68 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 20,36 | R\$ 5,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,75 |

13.5.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,02 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 7,26 | R\$ 7,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 20,36 | R\$ 6,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,89 |

13.5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,07 | R\$ 10,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 20,36 | R\$ 9,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 24,36 | R\$ 10,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,51 |

13.5.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERBAÇÃO | HORA |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Cooperativas Própria | PROPRIA |
| | | | 84,41% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00% |
| | | | 10/2023 04/2024 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 45,91 | R\$ 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 1,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,02 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,32 |

13.5.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 45,91 | R\$ 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,02 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,48 |

13.5.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 3,62 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 18,95 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,62 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2386

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | HORA |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | MES |
| | | CONTRATAÇÃO PRÓPRIA | REF. |
| | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,80 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,77 |

13.5.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,21 | R\$ 6,42 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SÓLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,61 | R\$ 5,61 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 18,95 | R\$ 2,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,92 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,81 |

13.5.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 7,14 |
| 00020141 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,18 | R\$ 14,18 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 18,95 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,64 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDD: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL, O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONTRIBUIÇÃO PROPRIA | 0,00% |
| | | HORA | PREÇOS |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,87% |
| | | | 04/2024 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

13.5.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,21 | R\$ 6,42 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,89 | R\$ 12,89 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R\$ 18,95 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,16 |

13.5.10. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,1480 | R\$ 29,1480 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9389 | R\$ 5,9389 |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,2298 | R\$ 15,2298 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,3167 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 49,6600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 61,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 161,02 |

13.5.11. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 45,91 | R\$ 1,34 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,14 | R\$ 19,14 |
| 00035383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 52,02 | R\$ 2,28 |

TURMA MUNICIPAL DE F...
2388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: | 31/07/2024 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | DES | REF |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,78 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 20,36 | R\$ 8,11 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,60 |

13.5.12. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08880000 | R\$ 59,30 | R\$ 5,26 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04360000 | R\$ 127,46 | R\$ 5,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,81 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 323,61 | R\$ 323,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 323,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08580000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06740000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04050000 | R\$ 215,95 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 346,65 |

13.6.1. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 25,1700 | R\$ 25,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,1700 |

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BEI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 292403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Proprietárias | PRÓPRIA |
| | | | HORAS |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2024 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 699,55 | R\$ 19,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,97 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,67 |

| 13.6.4. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,45 | R\$ 12,02 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,05 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,82 | R\$ 39,48 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 173 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,66 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,59 | R\$ 42,76 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDIO: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | | VERBÃO | HORA |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Complementar Própria | PRÓPRIA |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 85,06% | 47,67% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 192023 | 042024 |

13.7.1. 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 392,9200 | R\$ 392,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 392,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 392,92 |

13.7.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,2837 | R\$ 61,2837 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2623 | R\$ 0,0734 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,3571 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,65 |

13.7.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,21 | R\$ 9,21 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 346,33 | R\$ 346,33 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 101,83 | R\$ 8,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 409,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,10 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 428,55 |

13.7.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2393

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RES |
| | | | 10/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,42% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 85,96% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,3060 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,10 |

3.7.7. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 121,6273 | R\$ 121,6273 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,6273 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,3100 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 98,4100 | R\$ 59,0460 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 6,8100 | R\$ 8,5125 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 19,4200 | R\$ 24,2750 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 34,9600 | R\$ 43,7000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 4,4028 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 139,9363 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 282,87 |

13.7.8. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001581 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,82 | R\$ 7,48 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08100000 | R\$ 19,60 | R\$ 21,18 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,83 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67970000 | R\$ 24,99 | R\$ 16,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE FORQUILHA
2394

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 10/2023 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024 Contribuições Próprias PRÓPRIA 0,60% 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

VALOR: R\$ 50,58

13.7.9. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 393,49 | R\$ 327,89 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,18 | R\$ 1,65 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 22,62 | R\$ 14,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 343,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 25,11 | R\$ 13,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,20 |

VALOR: R\$ 361,83

13.7.10. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34700000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,18 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88529 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 534,29 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,06 |

VALOR: R\$ 20,80

13.7.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 55,2646 | R\$ 55,2646 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,2646 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEÇA
2095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BHT: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--------------------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>13,27%</td> <td>0,32%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Características Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 13,27% | 0,32% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 | Características Propriet | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 13,27% | 0,32% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Características Propriet | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 574,8400 | R\$ 2,1557 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,1557 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,12 |

13.12. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,6456 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 166,0707 | R\$ 166,0707 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 1,2033 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 0,8899 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 15,2007 | R\$ 45,6021 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,6083 | R\$ 48,6083 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8834 | R\$ 51,8834 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2478 | R\$ 1,9824 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,4480 | R\$ 232,4480 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3879 | R\$ 3,0970 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2825 | R\$ 7,6950 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 560,3257 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 221,8930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 782,22 |

14.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,6456 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 166,0707 | R\$ 166,0707 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Proprietárias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | % MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,49% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6996 | R\$ 1,2033 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 0,8899 |
| 11030 | DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 15,2007 | R\$ 45,6021 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,8083 | R\$ 48,8083 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,8834 | R\$ 51,8834 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2478 | R\$ 1,9824 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,4480 | R\$ 232,4480 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3879 | R\$ 3,0970 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2825 | R\$ 7,6950 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 560,3257 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,8930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 782,22 |

14.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00036896 | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 393,49 | R\$ 327,89 |
| 00004377 | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,18 | R\$ 1,65 |
| 00039961 | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 22,62 | R\$ 14,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 343,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 25,11 | R\$ 13,03 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 361,83 |

14.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BB: 24.52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras/Ret. Própria | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34700000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 534,29 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,80 |

| 14.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M) | | | | | | |
|--|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 55,2646 | R\$ 55,2646 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,2646 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 574,8400 | R\$ 2,1557 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,1557 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,12 |

| 14.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 19,98 | R\$ 43,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,76 |

| 14.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 23,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunicação Própria | PROPNIA |
| | | | HORA |
| | | | MGS |
| | | | REF |
| | | | 47,48% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,06% |
| | | | 0,06% |
| | | | 19,82% |
| | | | 04/2024 |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|-------------|---------|----------------|--------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 0,01500000 | M3 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,9136 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 2,18000000 | KG | R\$ 0,6996 | R\$ 1,5251 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2,18000000 | KG | R\$ 0,5174 | R\$ 1,1279 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 25,00000000 | UN | R\$ 0,3862 | R\$ 9,6550 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 13,2216 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|---------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | 1,00000000 | H | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | 1,12000000 | H | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 44,8352 |
| VALOR: | | | | R\$ 58,06 |

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

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------|---------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 0,00610000 | M3 | R\$ 60,9047 | R\$ 0,3715 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2,43000000 | KG | R\$ 0,5174 | R\$ 1,2573 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,6288 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|---------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | 0,10000000 | H | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | 0,15000000 | H | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | R\$ 6,81 |

14.8. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|---------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | 0,60000000 | H | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | 0,60000000 | H | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|---------|----------------|--------------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | 0,02500000 | M3 | R\$ 861,9400 | R\$ 21,5485 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 21,5485 |
| VALOR: | | | | R\$ 47,12 |

14.9. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | 0,40000000 | UN | R\$ 0,5101 | R\$ 0,2040 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
FORQUILHA
2399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,96% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comissões e Honorários Próprios | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,43% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,57% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,5448 | R\$ 1,0814 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,2854 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0680 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,35 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,8027 | R\$ 1,0563 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5101 | R\$ 0,1275 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 13,2769 | R\$ 2,2571 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4409 |

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

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,79 |
|---------------|------------------|

15.1.1. 100361 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 14,66 | R\$ 124,61 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,04 | R\$ 24,04 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,57500000 | R\$ 10,12 | R\$ 15,93 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,50000000 | R\$ 3,48 | R\$ 40,02 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 13,02 | R\$ 39,06 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 17,00000000 | R\$ 19,49 | R\$ 331,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 574,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,18800000 | R\$ 20,86 | R\$ 108,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2401
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 292403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Propria | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 38,06238 |
| | | | REF: 84,2024 MES: 47,87% REF: 04,2024 |
| | | | PROPRIA: 0,00% PROPRIA: 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|-------------|-----------|------------|
| 85252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,48200000 | R\$ 24,79 | R\$ 557,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 665,54 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 432,13 | R\$ 432,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 432,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.672,66 |

15.1.2. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 25,1700 | R\$ 25,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,1700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,17 |

15.1.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | 0,05710000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | R\$ 25,67 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,44 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | R\$ 9,21 | R\$ 21,51 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 11,21 | R\$ 0,78 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 10,12 | R\$ 0,50 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 10,20 | R\$ 0,30 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | R\$ 1,75 | R\$ 4,50 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | R\$ 19,49 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 20,86 | R\$ 8,38 |

MUNICÍPIO DE
2401
MAY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 26,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | REF |
| | | | 10,26% |
| | | | 04,2024 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 86262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,64 |

5.1.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,05160000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,25 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 699,55 | R\$ 19,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,97 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,67 |

15.1.5. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,45 | R\$ 12,02 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,05 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,82 | R\$ 39,48 |

ESTRUTURA METALICA AL DE
2400
HTY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 928.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 2024/003 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | R\$ |
| | | | R\$ |
| | | | R\$ |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,66 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,59 | R\$ 42,76 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,50 |

15.1.6. CRECHE.COMP.003 PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 9,14000000 | R\$ 9,01 | R\$ 82,35 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,54000000 | R\$ 11,81 | R\$ 30,00 |
| 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 16,69000000 | R\$ 10,55 | R\$ 176,08 |
| 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 4,63000000 | R\$ 11,92 | R\$ 55,19 |
| 00331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,62600000 | R\$ 35,95 | R\$ 22,50 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,18448000 | R\$ 423,33 | R\$ 78,10 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10108000 | R\$ 423,33 | R\$ 42,79 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,81000000 | R\$ 48,92 | R\$ 39,63 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,44000000 | R\$ 188,89 | R\$ 83,11 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,79000000 | R\$ 160,59 | R\$ 126,87 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,18448000 | R\$ 159,08 | R\$ 29,35 |
| 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,04050000 | R\$ 144,04 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 771,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 771,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2403
BDI: 2,62%

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2024 |
| | | SINAPI | 202403 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Compras/obras Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

15.2.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

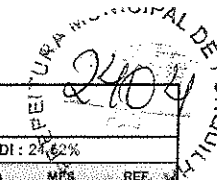
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,46 |

15.2.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 390,5100 | R\$ 390,5100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 390,5100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 549,59 |

15.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,1200 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,3498 | R\$ 7,3458 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 87,1379 | R\$ 2,6141 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,5740 | R\$ 1,4574 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,56000000 | R\$ 0,5174 | R\$ 13,7525 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 32,8717 | R\$ 3,2872 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 33,4473 | R\$ 1,6724 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,1951 | R\$ 2,9878 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,1172 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,62% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,2240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2406

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 252803 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|------------|---|---------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,54000000 | R\$ 11,81 | R\$ 30,00 |
| 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 16,69000000 | R\$ 10,55 | R\$ 176,08 |
| 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 4,63000000 | R\$ 11,92 | R\$ 55,19 |
| C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,62600000 | R\$ 35,95 | R\$ 22,50 |
| C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,18448000 | R\$ 423,33 | R\$ 78,10 |
| C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10108000 | R\$ 423,33 | R\$ 42,79 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,81000000 | R\$ 48,92 | R\$ 39,63 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,44000000 | R\$ 188,89 | R\$ 83,11 |
| 95541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,79000000 | R\$ 160,59 | R\$ 126,87 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,18448000 | R\$ 159,08 | R\$ 29,35 |
| 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,04050000 | R\$ 144,04 | R\$ 5,83 |

TOTAL Serviço: R\$ 771,80

VALOR: R\$ 771,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--|---|-----------------------|--------------------------------------|
| OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL, O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA, JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | FONTE: SENINFRA | HORA: 84,44% | MES: 47,46% |
| LOCAL: RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA, JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | CONDIÇÃO: 202403 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | REF.: 10/2023 |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA, JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | PROPRIA: 0,00% | | REF.: 04/2024 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.724,52 | 100,00 % R\$ 2.724,52 | | | | | | 100,00 % R\$ 2.724,52 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 2.398,59 | 50,00 % R\$ 1.199,30 | 50,00 % R\$ 1.199,29 | | | | | 100,00 % R\$ 2.398,59 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 28.218,28 | 50,00 % R\$ 14.109,14 | 50,00 % R\$ 14.109,14 | | | | | 100,00 % R\$ 28.218,28 |
| 4 | COBERTURA | R\$ 35.740,03 | | | | | 50,00 % R\$ 17.870,02 | 50,00 % R\$ 17.870,01 | 100,00 % R\$ 35.740,03 |
| 5 | ALVENARIAS | R\$ 11.444,79 | | 25,00 % R\$ 2.861,20 | 25,00 % R\$ 2.861,20 | 25,00 % R\$ 2.861,19 | | | 100,00 % R\$ 11.444,79 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 25.000,87 | | | | | 50,00 % R\$ 12.500,44 | 50,00 % R\$ 12.500,43 | 100,00 % R\$ 25.000,87 |
| 7 | PISOS | R\$ 13.444,10 | | | 20,00 % R\$ 2.688,82 | 20,00 % R\$ 2.688,82 | 20,00 % R\$ 2.688,82 | 40,00 % R\$ 5.377,64 | 100,00 % R\$ 13.444,10 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 10.666,42 | | | | 50,00 % R\$ 5.333,21 | 50,00 % R\$ 5.333,21 | | 100,00 % R\$ 10.666,42 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 10.894,58 | | | 40,00 % R\$ 4.357,83 | 40,00 % R\$ 4.357,83 | 20,00 % R\$ 2.178,92 | | 100,00 % R\$ 10.894,58 |
| 10 | PINTURA | R\$ 11.908,65 | | | | | 50,00 % R\$ 5.954,33 | 50,00 % R\$ 5.954,32 | 100,00 % R\$ 11.908,65 |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.445,70 | | | | | | 100,00 % R\$ 5.445,70 | 100,00 % R\$ 5.445,70 |
| 12 | REFORMAS EMERGENCIAIS | R\$ 23.299,45 | 5,00 % R\$ 1.164,97 | 10,00 % R\$ 2.329,95 | 10,00 % R\$ 2.329,95 | 15,00 % R\$ 3.494,92 | 30,00 % R\$ 6.989,84 | 30,00 % R\$ 6.989,82 | 100,00 % R\$ 23.299,45 |
| 13 | VESTIÁRIOS | R\$ 41.006,62 | 5,00 % R\$ 2.050,33 | 10,00 % R\$ 4.100,66 | 10,00 % R\$ 4.100,66 | 10,00 % R\$ 4.100,66 | 30,00 % R\$ 12.301,99 | 30,00 % R\$ 12.301,99 | 100,00 % R\$ 41.006,62 |
| 14 | CANTINA | R\$ 12.399,67 | | 10,00 % R\$ 1.239,97 | 10,00 % R\$ 1.239,97 | 20,00 % R\$ 2.479,93 | 30,00 % R\$ 3.719,90 | 30,00 % R\$ 3.719,90 | 100,00 % R\$ 12.399,67 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO | | |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|---------|
| DATA: | 31/07/2024 | BDI: | 24,52% |
| VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| SEINFRA | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,48% |
| SINAPI | PROPRIA | REF. | 10/2023 |
| Outros dados | | | 04/2024 |
| Pré-projeto | | | 47,97% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15 | REFEITÓRIO | R\$ 39.022,59 | | R\$ 3.902,26 10,00 % | R\$ 3.902,26 10,00 % | R\$ 7.804,52 20,00 % | R\$ 11.706,78 30,00 % | R\$ 11.706,77 30,00 % | R\$ 39.022,59 100,00 % |
| 16 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | R\$ 67.090,36 | R\$ 5.212,92 7,77 % | R\$ 7.292,72 10,87 % | R\$ 4.609,11 6,87 % | R\$ 8.621,11 12,85 % | R\$ 21.281,06 31,72 % | R\$ 20.073,44 29,92 % | R\$ 67.090,36 100,00 % |
| | | R\$ 340.705,22 | R\$ 26.461,18 | R\$ 37.035,19 | R\$ 23.400,98 | R\$ 43.792,53 | R\$ 108.075,32 | R\$ 101.940,02 | R\$ 340.705,22 |
| | | | R\$ 26.461,18 | R\$ 63.496,37 | R\$ 86.897,95 | R\$ 130.689,88 | R\$ 238.765,20 | R\$ 340.705,22 | |

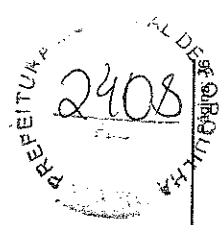


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 21,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE. EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. % |
| | | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Compartilhadas Programas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,10% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06% | 0,04% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74% | 0,56% |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS | 1,66% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 13,56% | 10,18% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,56% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,94% | 0,71% |
| C4 | DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,65% | 1,99% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

24,52%

FEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|--|------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | REF | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 04/2024 |
| | | Compras/PPS Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| BENEFÍCIO | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--------|---------------|
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 28

Nome do documento

ORÇAMENTO COMPLETO.pdf

PROPOSTA_TRANS.pdf

Ação



Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

30/07/2024 | 15:52:35.562

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Nº | Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|---------|------------|---------|--|--|-------|
| 1 | EXEC... | 1 | Serviço | R\$ 340.805,72 (R\$ 340.805,72) | - | |
| TOTAL DO LOTE | | | | R\$ 340.805,72 | - | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



30/07/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001
DATA DE ABERTURA: 31/06/2024
HORA DE ABERTURA: 08H00MIN

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2024.07.11.001, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 340.805,72 (TREZENTOS E QUARENTA MIL OITOCENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**. COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 06 (SEIS) MESES.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

30 DE JULHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2419

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI 124,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO |
| | | Contribuição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.724,79 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 336,89 | R\$ 1.010,67 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 185,00 | R\$ 6,72 | R\$ 1.243,20 |
| 1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 101,93 | R\$ 4,62 | R\$ 470,92 |
| | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.398,59 |
| 2.1 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 5,10 | R\$ 35,95 | R\$ 183,35 |
| 2.2 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 61,62 | R\$ 35,95 | R\$ 2.215,24 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 28.224,08 |
| 3.1 | SAPATAS | | | | | | R\$ 4.155,35 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 6,48 | R\$ 48,92 | R\$ 317,00 |
| 3.1.2 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024 | SINAPI | M2 | 6,48 | R\$ 16,39 | R\$ 106,21 |
| 3.1.3 | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | SINAPI | M2 | 6,35 | R\$ 160,60 | R\$ 1.019,81 |
| 3.1.4 | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | SINAPI | KG | 133,48 | R\$ 10,55 | R\$ 1.408,21 |
| 3.1.5 | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | SINAPI | KG | 37,07 | R\$ 11,92 | R\$ 441,87 |
| 3.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,48 | R\$ 423,52 | R\$ 626,81 |
| 3.1.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,48 | R\$ 159,08 | R\$ 235,44 |
| 3.2 | CONTENÇÃO DE TERRO | | | | | | R\$ 5.413,13 |
| 3.2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M | SEINFRA | M3 | 2,44 | R\$ 64,61 | R\$ 157,65 |
| 3.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 6,95 | R\$ 480,86 | R\$ 3.341,98 |
| 3.2.3 | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 1,57 | R\$ 141,19 | R\$ 221,67 |
| 3.2.4 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 80,90 | R\$ 10,19 | R\$ 824,37 |
| 3.2.5 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 27,08 | R\$ 11,81 | R\$ 319,81 |
| 3.2.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,94 | R\$ 423,52 | R\$ 398,11 |
| 3.2.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | R\$ 159,08 | R\$ 149,54 |
| 3.3 | BALDRAME | | | | | | R\$ 5.245,13 |
| 3.3.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M | SEINFRA | M3 | 1,46 | R\$ 64,61 | R\$ 94,33 |
| 3.3.2 | 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 9,09 | R\$ 141,19 | R\$ 1.283,42 |
| 3.3.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 181,69 | R\$ 10,19 | R\$ 1.851,42 |
| 3.3.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 27,08 | R\$ 11,81 | R\$ 319,81 |
| 3.3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,11 | R\$ 423,52 | R\$ 893,63 |
| 3.3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,11 | R\$ 159,08 | R\$ 335,66 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2416

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 34,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compartilhada Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | MES |
| | | | 47,48% |
| | | | REF. |
| | | | 04/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 463,58 | R\$ 6,81 | R\$ 3.156,98 |
| 6.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 463,58 | R\$ 47,12 | R\$ 21.843,89 |
| 7 | PISOS | | | | | | R\$ 13.447,65 |
| 7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 8,75 | R\$ 549,75 | R\$ 4.810,31 |
| | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 30,90 | R\$ 97,48 | R\$ 3.012,13 |
| 7.3 | 93391 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 144,00 | R\$ 34,41 | R\$ 4.955,04 |
| 7.4 | 96467 | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 02/2023 | SINAPI | M | 84,00 | R\$ 5,33 | R\$ 447,72 |
| 7.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 74,15 | R\$ 222,45 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 10.672,22 |
| 8.1 | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 6,75 | R\$ 516,40 | R\$ 3.485,70 |
| 8.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 4,32 | R\$ 696,60 | R\$ 3.009,31 |
| 8.3 | 94569 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 39,60 | R\$ 20,80 | R\$ 823,68 |
| 8.4 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | SINAPI | M | 11,70 | R\$ 85,96 | R\$ 1.005,73 |
| 8.5 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 762,60 | R\$ 2.347,80 |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 10.895,09 |
| 9.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 170,48 | R\$ 170,48 |
| 9.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 113,67 | R\$ 113,67 |
| 9.3 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 15,71 | R\$ 15,71 |
| 9.4 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,46 | R\$ 25,38 |
| 9.5 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 56,86 | R\$ 9,73 | R\$ 553,25 |
| 9.6 | 91026 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 127,08 | R\$ 3,27 | R\$ 415,55 |
| 9.7 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 43,75 | R\$ 131,25 |
| 9.8 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 24,07 | R\$ 10,16 | R\$ 244,55 |
| 9.9 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 48,14 | R\$ 6,96 | R\$ 335,05 |
| 9.10 | 100904 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 65,41 | R\$ 588,69 |
| 9.11 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | R\$ 8.301,51 |
| 9.11.1 | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 2.634,19 | R\$ 7.902,57 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TURMA 2417
2417

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,45% |
| | | | 10/09/23 |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------|------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 9.11.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,89 | R\$ 23,67 |
| 9.11.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 41,98 | R\$ 251,88 |
| 9.11.4 | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | R\$ 13,71 | R\$ 123,39 |
| PINTURA | | | | | | | R\$ 11.916,35 |
| 10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 235,20 | R\$ 12,35 | R\$ 2.904,72 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 235,20 | R\$ 19,79 | R\$ 4.654,61 |
| 10.3 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024 | SINAPI | M2 | 256,90 | R\$ 16,96 | R\$ 4.357,02 |
| 11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ 5.448,34 |
| 11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 185,00 | R\$ 12,92 | R\$ 2.390,20 |
| 11.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 263,86 | R\$ 11,59 | R\$ 3.058,14 |
| 12 REFORMAS EMERGENCIAIS | | | | | | | R\$ 23.310,32 |
| 12.1 JANELAS | | | | | | | R\$ 11.547,20 |
| 12.1.1 | CRECHE.COM P.001 | SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00)(1,6M2) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | UN | 10,00 | R\$ 1.154,72 | R\$ 11.547,20 |
| 12.2 DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | R\$ 6.721,28 |
| 12.2.1 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 22,75 | R\$ 111,57 | R\$ 2.538,22 |
| 12.2.2 | 103005 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 469,83 | R\$ 469,83 |
| 12.2.3 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M | SEINFRA | M | 37,85 | R\$ 52,88 | R\$ 2.001,51 |
| 12.2.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 11,36 | R\$ 150,68 | R\$ 1.711,72 |
| 12.3 ILUMINAÇÃO | | | | | | | R\$ 1.373,61 |
| 12.3.1 | 100904 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 65,41 | R\$ 1.373,61 |
| 12.4 ELÉTRICA | | | | | | | R\$ 359,45 |
| 12.4.1 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 9,73 | R\$ 58,38 |
| 12.4.2 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 8,46 | R\$ 16,92 |
| 12.4.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 170,48 | R\$ 170,48 |
| 12.4.4 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 113,67 | R\$ 113,67 |
| 12.5 MURO DE DIVISA | | | | | | | R\$ 3.308,78 |
| 12.5.1 | C1805 | MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS | SEINFRA | M | 9,67 | R\$ 342,17 | R\$ 3.308,78 |
| 13 VESTIÁRIOS | | | | | | | R\$ 41.021,63 |
| 13.1 ESTRUTURA E ALVENARIAS | | | | | | | R\$ 10.736,99 |
| 13.1.1 | C4659 | COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4659 MODIFICADA) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | M | 20,43 | R\$ 525,55 | R\$ 10.736,99 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2018

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 25,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI | 262405 COM DESONERAÇÃO |
| | | Contribuição Espec | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 13.2 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 8.043,73 |
| 13.2.1 | 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 54,05 | R\$ 65,41 | R\$ 3.535,41 |
| 13.2.2 | 97067 | CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | SINAPI | M2 | 40,84 | R\$ 1,46 | R\$ 59,63 |
| 13.2.3 | 87767 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 | SINAPI | M2 | 40,84 | R\$ 53,32 | R\$ 2.177,59 |
| 13.2.4 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 40,84 | R\$ 37,95 | R\$ 1.549,88 |
| 13.2.5 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 22,44 | R\$ 12,35 | R\$ 277,13 |
| 13.2.6 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 22,44 | R\$ 19,79 | R\$ 444,09 |
| 13.3 | ELÉTRICA. | | | | | | R\$ 407,16 |
| 13.3.1 | 91956 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 18,00 | R\$ 9,73 | R\$ 175,14 |
| 13.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 36,00 | R\$ 3,27 | R\$ 117,72 |
| 13.3.3 | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 20,40 | R\$ 102,00 |
| 13.3.4 | 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 6,15 | R\$ 12,30 |
| 13.4 | HIDRÁULICA | | | | | | R\$ 1.864,46 |
| 13.4.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 52,60 | R\$ 20,33 | R\$ 1.069,36 |
| 13.4.2 | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 8,11 | R\$ 162,20 |
| 13.4.3 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 12,97 | R\$ 129,70 |
| 13.4.4 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 11,09 | R\$ 88,72 |
| 13.4.5 | 89394 | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 14,81 | R\$ 207,34 |
| 13.4.6 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 29,53 | R\$ 59,06 |
| 13.4.7 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 24,68 | R\$ 148,08 |
| 13.5 | SANITÁRIA | | | | | | R\$ 1.894,84 |
| 13.5.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 8,60 | R\$ 17,75 | R\$ 152,65 |
| 13.5.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 13,70 | R\$ 21,90 | R\$ 300,03 |
| 13.5.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 10,60 | R\$ 30,51 | R\$ 323,41 |
| 13.5.4 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 8,32 | R\$ 99,84 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FURNILHA
2019

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,43% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-900 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA/CE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-900 FORQUILHA CE | HORA | MEZ |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | REF. | |
| | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 13.5.5 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 8,48 | R\$ 50,88 |
| 13.5.6 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 12,78 | R\$ 51,12 |
| 13.5.7 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 22,82 | R\$ 45,64 |
| 13.5.8 | 89563 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 26,36 | R\$ 52,72 |
| 13.5.9 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 34,16 | R\$ 68,32 |
| 13.5.10 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 161,06 | R\$ 322,12 |
| 13.5.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 40,62 | R\$ 81,24 |
| 13.5.12 | 97997 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 346,87 | R\$ 346,87 |
| 13.6 | TELHADO | | | | | | R\$ 5.790,11 |
| 13.6.1 | 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" | SEINFRA | M | 4,38 | R\$ 25,19 | R\$ 110,33 |
| 13.6.2 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 46,13 | R\$ 62,67 | R\$ 2.890,97 |
| 13.6.3 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 46,13 | R\$ 32,69 | R\$ 1.507,99 |
| 13.6.4 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 11,48 | R\$ 111,57 | R\$ 1.280,82 |
| 13.7 | APARELHOS | | | | | | R\$ 12.284,34 |
| 13.7.1 | 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 393,18 | R\$ 786,36 |
| 13.7.2 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 82,69 | R\$ 496,14 |
| 13.7.3 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 428,83 | R\$ 1.715,32 |
| 13.7.4 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 66,61 | R\$ 266,44 |
| 13.7.5 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 355,05 | R\$ 1.420,20 |
| 13.7.6 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM | SEINFRA | M2 | 12,60 | R\$ 159,17 | R\$ 2.005,54 |
| 13.7.7 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 6,60 | R\$ 282,98 | R\$ 1.867,67 |
| 13.7.8 | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 3,30 | R\$ 50,59 | R\$ 166,95 |
| 13.7.9 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 4,00 | R\$ 362,08 | R\$ 1.448,32 |
| 13.7.10 | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 12,00 | R\$ 20,80 | R\$ 249,60 |
| 13.7.11 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 74,15 | R\$ 296,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2420

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA/CE 625,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% | MEB 102023 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SINAPI/CE 202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% | REF. 542524 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | Composições Próprias PROPRIA 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------|--|----------------------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 13.7.12 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 782,60 | R\$ 1.565,20 |
| 14 | CANTINA | | | | | | R\$ 12.401,04 |
| 14.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 782,60 | R\$ 782,60 |
| 2 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | R\$ 362,08 | R\$ 1.086,24 |
| 14.3 | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 20,80 | R\$ 208,00 |
| 14.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | SEINFRA | M | 1,50 | R\$ 74,15 | R\$ 111,23 |
| 14.5 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M3 | 2,08 | R\$ 52,76 | R\$ 109,74 |
| 14.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 19,60 | R\$ 58,07 | R\$ 1.138,17 |
| 14.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 104,16 | R\$ 6,81 | R\$ 709,33 |
| 14.8 | C3037 | REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 104,16 | R\$ 47,12 | R\$ 4.908,02 |
| 14.9 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 104,16 | R\$ 12,35 | R\$ 1.286,38 |
| 14.10 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 104,16 | R\$ 19,79 | R\$ 2.061,33 |
| 15 | REFEITÓRIO | | | | | | R\$ 39.034,45 |
| 15.1 | TELHADO | | | | | | R\$ 29.025,35 |
| 15.1.1 | 100361 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.673,06 | R\$ 10.038,36 |
| 15.1.2 | 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 26,80 | R\$ 25,19 | R\$ 675,09 |
| 15.1.3 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 84,90 | R\$ 62,67 | R\$ 5.320,68 |
| 15.1.4 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 84,90 | R\$ 32,69 | R\$ 2.775,38 |
| 15.1.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 22,38 | R\$ 111,57 | R\$ 2.496,94 |
| 15.1.6 | CRECHE.COM P.003 | PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | UN | 10,00 | R\$ 771,89 | R\$ 7.718,90 |
| 15.2 | PISO | | | | | | R\$ 10.009,10 |
| 15.2.1 | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | SINAPI | M2 | 79,16 | R\$ 1,46 | R\$ 115,57 |
| 15.2.2 | C3025 | PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,96 | R\$ 549,75 | R\$ 2.177,01 |
| 15.2.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 79,16 | R\$ 97,48 | R\$ 7.716,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 67.110,15 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 273.695,57 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 340.805,72 | |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| | OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FORTE: | VERSÃO: |
| | | HORA: | REF: |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI/CE | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunicação Própria | PRÓPRIA |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | HORA | REF |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | 84,44% | 47,45% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,99% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.724,79 | 1,00% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 2.398,59 | 0,88% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 28.224,08 | 10,31% |
| 4 | COBERTURA | R\$ 35.753,39 | 13,06% |
| 5 | ALVENARIAS | R\$ 11.446,76 | 4,18% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 25.000,87 | 9,13% |
| 7 | PISOS | R\$ 13.447,65 | 4,91% |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 10.672,22 | 3,90% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 10.895,09 | 3,98% |
| 10 | PINTURA | R\$ 11.916,35 | 4,35% |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.448,34 | 1,99% |
| 12 | REFORMAS EMERGENCIAIS | R\$ 23.310,32 | 8,52% |
| 13 | VESTIÁRIOS | R\$ 41.021,63 | 14,99% |
| 14 | CANTINA | R\$ 12.401,04 | 4,53% |
| 15 | REFEITÓRIO | R\$ 39.034,45 | 14,26% |
| 6 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | R\$ 67.110,15 | 24,52% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 67.110,15 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 273.695,57 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 340.805,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2422

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SEINFRA | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | EM MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 08/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 26,4700 | R\$ 4,4999 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 63,8269 | R\$ 63,8269 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 34,0901 | R\$ 5,7953 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 36,8465 | R\$ 55,2698 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 129,3919 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 200,3400 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 573,0400 | R\$ 7,1630 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,1630 |

VALOR: R\$ 336,89

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,8455 | R\$ 0,3169 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 11,7328 | R\$ 0,4693 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 12,3964 | R\$ 0,1488 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 26,7179 | R\$ 0,2405 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1755 |

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

VALOR: R\$ 6,72

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 28,62% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Propriet | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,46% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 4,62

2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 4,5650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,5650 |

VALOR: R\$ 35,95

2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 4,5650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,5650 |

VALOR: R\$ 35,95

3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |

VALOR: R\$ 48,92

3.1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | R\$ 25,11 | R\$ 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05080000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | R\$ 315,97 | R\$ 10,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SINAPRICE | 628.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPRICE | 2624-03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunicação Def. Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | DES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 10,71 |
| VALOR: | R\$ 16,39 |

3.1.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23900000 | R\$ 28,37 | R\$ 6,78 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06000000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,56 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,33600000 | R\$ 42,53 | R\$ 14,29 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00955000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,06 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73300000 | R\$ 8,51 | R\$ 6,23 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,02200000 | R\$ 11,22 | R\$ 0,24 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,00500000 | R\$ 11,36 | R\$ 0,05 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,05500000 | R\$ 10,33 | R\$ 0,56 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11900000 | R\$ 12,51 | R\$ 1,48 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 5,40100000 | R\$ 2,97 | R\$ 16,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,38700000 | R\$ 20,86 | R\$ 28,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,39500000 | R\$ 24,79 | R\$ 84,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 113,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 160,60 |

3.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,39900000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,36 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2425

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--------|-----------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|-----------|----------|---------|-----------------|--------|--------|---------|---------------|---------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : | 31/07/2024 | BDI : | 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>1/10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPICE</td> <td>2024/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Obras/Projeto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,99%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 1/10/2024 | SINAPICE | 2024/03 | COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% | 04/2024 | Obras/Projeto | PRÓPRIA | | 0,99% | 0,00% | | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 1/10/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPICE | 2024/03 | COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obras/Projeto | PRÓPRIA | | 0,99% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,64 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08100000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,66 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,53 | R\$ 7,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,55 |

3.1.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,50300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,81 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,35 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,92 |

3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 60,9465 | R\$ 52,8345 |
| 10260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,2846 | R\$ 45,9494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 180,5773 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,2846 | R\$ 15,3165 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2426

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Propriedades | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 04,44% |
| | | | 47,46% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 294,7777 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 423,52 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVEnte | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,08 |

3.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,6100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,61 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,36480000 | R\$ 60,9465 | R\$ 22,2333 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 56,6882 |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | R\$ 82,5819 | R\$ 90,8401 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 169,7616 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| 12543 | SERVEnte | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 311,1000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 480,86 |

3.2.3. 92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R\$ 28,37 | R\$ 6,72 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|------------|-----------------------|--------|--------|---------|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,02% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>19/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Comunidade/Forquilha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 19/2023 | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 04/2024 | Comunidade/Forquilha | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 19/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunidade/Forquilha | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,20 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 72,03 | R\$ 82,54 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R\$ 8,51 | R\$ 1,41 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 10,13 | R\$ 1,61 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R\$ 2,97 | R\$ 20,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 20,86 | R\$ 4,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R\$ 24,79 | R\$ 22,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,19 |

3.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,59 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,19 |

3.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 11,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comarcas Públicas | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92900 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,29 | R\$ 8,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,81 |

3.2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85690000 | R\$ 60,9465 | R\$ 52,8345 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,2846 | R\$ 45,9494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 180,6773 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,2846 | R\$ 15,3165 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,7777 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 423,52 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |

ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
2430
1447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FORTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | HORA |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | MES |
| | | Compras | REF. |
| | | Própria | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,41 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,59 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,19 |

3.3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,29 | R\$ 8,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,81 |

3.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10652 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 60,9465 | R\$ 52,8345 |
| 10260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,2946 | R\$ 45,9494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 180,8773 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE
2431
MUN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,53% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESIGNAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESIGNAÇÃO |
| | | Outras Obras Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES (X) |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|----|------------|-------------|--------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,2846 | R\$ 15,3165 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,7777 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 423,52 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

3.3.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 60,9465 | R\$ 1,4810 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 5,0320 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 5,1044 | R\$ 2,0418 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,5548 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 17,5370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,6570 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,21 |

3.4.1. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | R\$ 28,37 | R\$ 6,72 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,20 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

2432
 RECEBIDO
 DE FISCALIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras/009 | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RES |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 72,03 | R\$ 82,54 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R\$ 8,51 | R\$ 1,41 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 10,13 | R\$ 1,61 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R\$ 2,97 | R\$ 20,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 20,86 | R\$ 4,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | R\$ 24,79 | R\$ 22,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,19 |

3.4.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,19 |

3.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
243

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONCAT/CE | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,49 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,29 | R\$ 8,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,29 |

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,81 |
|---------------|-----------|

3.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 60,9465 | R\$ 52,8345 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,2846 | R\$ 45,9494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 180,6773 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,2846 | R\$ 15,3165 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,7777 |

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

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 423,52 |
|---------------|------------|

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,08 |
|---------------|------------|

3.4.6. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
213

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI = 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 026,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compartilhada Propria | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,92 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 444,52 | R\$ 0,66 |
| 94954 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 381,89 | R\$ 5,72 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 8,29 | R\$ 4,06 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,04000000 | R\$ 129,81 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,63 |

VALOR: R\$ 19,54

4.7. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,75 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 444,52 | R\$ 0,66 |
| 94954 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 381,89 | R\$ 5,72 |

ESTRUTURA MUNICIPAL DE
2435
VHTT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SINAPR/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2924/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Comunidade Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|------------------|
| 92001 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 8,29 | R\$ 4,06 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,03900000 | R\$ 129,81 | R\$ 5,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,24 |

3.5.1. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 28,37 | R\$ 7,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,77 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 72,03 | R\$ 96,23 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 8,51 | R\$ 19,64 |
| 00005066 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 10,13 | R\$ 2,10 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,97 | R\$ 27,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 188,96 |

3.5.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2136

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 21,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | UNES |
| | | | REF |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,10 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,53 | R\$ 7,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,01 | |

3.5.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 12,35 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,03 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,29 | R\$ 8,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,81 | |

3.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 60,9465 | R\$ 52,8345 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 73,2846 | R\$ 45,9494 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 180,6773 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,2846 | R\$ 15,3165 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 294,7777 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
243

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FORNTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 625,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 2024/93 COM DESONERAÇÃO |
| | | Complementar | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 423,52 |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,08 |

3.6.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02170000 | R\$ 0,38 |
| 00003316 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 1,81270000 | R\$ 1,08 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02930000 | R\$ 0,80 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,04140000 | R\$ 8,85 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTGPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78670000 | R\$ 19,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45220000 | R\$ 9,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,89 |

4.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 56,62000000 | R\$ 20,38 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01930000 | R\$ 0,56 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA-ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,80500000 | R\$ 2,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

2238
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-900 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | SINAPI/CE 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67% 04/2024 |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-900 FORQUILHA CE | Outros/Outras Práticas PROPRIA 0,60% 0,99% | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32000000 | R\$ 25,11 | R\$ 58,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16000000 | R\$ 19,98 | R\$ 23,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 81,42 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,01830000 | R\$ 571,88 | R\$ 10,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,46 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,96 | |

4.2. 100362 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 14,67 | R\$ 176,04 |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 2,00000000 | R\$ 64,32 | R\$ 128,64 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,06 | R\$ 24,06 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 8,00000000 | R\$ 20,52 | R\$ 164,16 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 10,12 | R\$ 20,24 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 13,00000000 | R\$ 3,48 | R\$ 45,24 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 13,03 | R\$ 39,09 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 19,50 | R\$ 214,50 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 24,36 | R\$ 207,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.019,03 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,18800000 | R\$ 20,86 | R\$ 108,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,48200000 | R\$ 24,79 | R\$ 557,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 665,54 | |

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|---------|--------|------|------|------------|-----------------------|--------|-------|---------|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------------------|---------|-------|-------|----|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: | 31/07/2024 | BDI: | 21,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>UNES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,8%</td> <td>10/2013</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Compreensões Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | HCRA | UNES | REF. | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,8% | 10/2013 | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 04/2024 | Compreensões Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 13 | | | |
| FORNTE | VERSÃO | HCRA | UNES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,8% | 10/2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compreensões Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 92251 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 489,60 | R\$ 489,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 489,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.174,17 |

4.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | 0,05710000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | R\$ 25,67 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,44 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | R\$ 9,22 | R\$ 21,53 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 11,22 | R\$ 0,78 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 10,12 | R\$ 0,50 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 10,21 | R\$ 0,30 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | R\$ 1,75 | R\$ 4,50 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | R\$ 19,50 | R\$ 14,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 20,86 | R\$ 8,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 62,67 |

4.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | 0,05160000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,25 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,95 |

MUNICÍPIO ORIGINAL DE FORQUILHA
240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO HORA US% REF. |
| | | SINAPRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 31/2023 |
| | | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024 |
| | | Outras Fontes Proprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,20 |
|----------------------------------|----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 700,03 | R\$ 19,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,97 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,24 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,69 |
|---------------|------------------|

4.5. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,77 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,48 | R\$ 12,03 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,06 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,90 | R\$ 39,51 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,67 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,61 | R\$ 42,79 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,98 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,82 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERBA: | HORA: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 87,48% 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE 2624/03 COM DESONERAÇÃO 85,66% | 47,67% 05/2024 |
| | | Comunidades Próprias PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 111,57 |
|---------------|-------------------|

4.6. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,1432 | R\$ 2,5358 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 25,1866 | R\$ 57,9292 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 4,6450 | R\$ 13,9350 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3964 | R\$ 3,0991 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,4991 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9340 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 116,43 |
|---------------|-------------------|

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 60,9465 | R\$ 0,9142 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 1,1286 |
| I2061 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,3865 | R\$ 9,6625 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,2313 |

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

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 58,07 |
|---------------|------------------|

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 60,9465 | R\$ 0,3718 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 1,2580 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6298 |

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

CITY MUNICIPAL DE
2442
K471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Condições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | R\$ 6,81 |

6.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 862,1000 | R\$ 21,5525 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,5525 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 47,12 |
|---------------|------------------|

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 390,6700 | R\$ 390,6700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 390,6700 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 549,75 |
|---------------|-------------------|

7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,1200 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 7,3500 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 87,1977 | R\$ 2,6159 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,5840 | R\$ 1,4584 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 25,58000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 13,7605 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 32,8942 | R\$ 3,2894 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 33,4703 | R\$ 1,6735 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,1959 | R\$ 2,9898 |

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2443

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--|-----------|--------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | | DATA : 31/07/2024 | BOI : 52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>43,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPICE</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>15/2024</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | PREÇO | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 43,00% | 10/2023 | SINAPICE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 15/2024 | Contribuição Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | PREÇO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 43,00% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPICE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 15/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contribuição Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 33,1375 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11227 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,2240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,48 |

7.3. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,82 | R\$ 7,48 |
| 00001297 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 16,26 | R\$ 17,18 |
| 00034357 | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,83 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 24,99 | R\$ 6,02 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,41 |

7.4. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001381 | SINAPI | KG | 0,63920000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,52 |
| 00001297 | SINAPI | M2 | 0,12250000 | R\$ 16,26 | R\$ 1,99 |
| 00034357 | SINAPI | KG | 0,09290000 | R\$ 4,83 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256 | SINAPI | H | 0,07260000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,81 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,02860000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 202405 COM DESONERAÇÃO |
| | | Corporação/Projeto | PRÓPRIA |
| | | HORA | PREÇO |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | REF. |
| | | 04/2024 | 04/2024 |

| 7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 55,3025 | R\$ 55,3025 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,3025 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6950 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 575,0700 | R\$ 2,1565 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,1565 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,15 |

| 8.1. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,83280000 | R\$ 571,80 | R\$ 476,19 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,18 | R\$ 1,65 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 22,64 | R\$ 14,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | R\$ 25,11 | R\$ 17,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 516,40 |

| 8.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 289,97 | R\$ 604,09 |
| 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\$ 0,18 | R\$ 4,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA CE | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SINAPI CE | 2024603 COM DESONERAÇÃO | 85,04% | 47,67% | 04/2024 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 22,64 | R\$ 28,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 636,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 25,11 | R\$ 42,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 19,98 | R\$ 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 696,60 |

8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34700000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,18 |

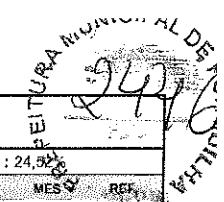
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 534,37 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,80 |

8.4. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,39800000 | R\$ 28,37 | R\$ 11,29 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,91 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034747 | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 55,10 | R\$ 57,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | R\$ 24,61 | R\$ 10,31 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : | 31/07/2024 | BDI : | 24,98% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% |
| | | Comunicação Práticas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 10/2023 |
| | | | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,48 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 379,98 | R\$ 2,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,96 |

8.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 60,9465 | R\$ 0,6460 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 166,1847 | R\$ 166,1847 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,2040 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 0,8904 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 15,2111 | R\$ 45,6333 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,8418 | R\$ 48,8418 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,9190 | R\$ 51,9190 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2479 | R\$ 1,9832 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,6075 | R\$ 232,6075 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,3964 | R\$ 3,0991 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,2834 | R\$ 7,7004 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 560,7094 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 71,6250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 90,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 782,60 |

9.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,1305 | R\$ 30,1305 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6420 | R\$ 29,6420 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 13/2020 | SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | Comunidade Proposta PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,5011 | R\$ 24,5011 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,3016 | R\$ 34,3016 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,5752 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,48 |

9.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,8518 | R\$ 38,8518 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,8518 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,67 |

9.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,37 | R\$ 8,37 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,03 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,71 |

9.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,64 | R\$ 5,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2498

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SINAPI/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONSTITUÍDO | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | UNES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|----------|----------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,46 |

9.5. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,74 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

9.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,91 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,27 |

9.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PRÓPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SENFRANCE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Contribuição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,30 | R\$ 34,30 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,45 | R\$ 9,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,75 |

9.8. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | R\$ 25,42 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,16 |

9.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,68 | R\$ 4,57 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,96 |

9.10. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | DIAS |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,35% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,97% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 52,91 | R\$ 52,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 25,42 | R\$ 9,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,41 |

9.11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.478,22 | R\$ 2.478,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 2.478,22 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 6,03 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 7,20 |
| 00013246 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 1,76 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 14,78 | R\$ 29,56 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 20,12 | R\$ 46,94 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 25,02 | R\$ 58,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 105,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.634,19 |

9.11.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,64 | R\$ 5,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,35% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Canal 6/Seg | PRÓPRIA |
| | | Playcat | |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,2853 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,35 |
|---------------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,8087 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5104 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 13,2880 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4432 |

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

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,79 |
|---------------|-----------|

3. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038677 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 2,26088000 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,41 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 26,63 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02490000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,55 |

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,96 |
|---------------|-----------|

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 |

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,92 |
|---------------|-----------|

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 4,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 628,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 2624,93 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunidade Própria | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | MES |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | REF. |

11.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 19,7322 | R\$ 3,9454 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,9454 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,6400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,59 |

12.1.1. CRECHE.COMP.001 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00)(1,6M2) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 5,60000000 | R\$ 20,80 | R\$ 116,48 |
| C1042 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | R\$ 125,26 | R\$ 40,08 |
| 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,60000000 | R\$ 516,40 | R\$ 826,24 |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 85,96 | R\$ 171,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.154,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.154,72 |

12.2.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,48 | R\$ 12,03 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,06 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,90 | R\$ 39,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2454

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 124,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFVACE | 026,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 202493 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,73% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,67 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,61 | R\$ 42,79 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,98 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,57 |

12.2.2. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00660000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,53820000 | R\$ 8,51 | R\$ 4,58 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01520000 | R\$ 10,33 | R\$ 0,15 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14430000 | R\$ 2,97 | R\$ 0,42 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 97,36690000 | R\$ 0,34 | R\$ 33,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,46510000 | R\$ 25,11 | R\$ 61,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,93680000 | R\$ 19,98 | R\$ 38,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 100,58 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08470000 | R\$ 446,70 | R\$ 37,93 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00830000 | R\$ 395,90 | R\$ 3,28 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 1,91270000 | R\$ 8,47 | R\$ 16,20 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,08960000 | R\$ 368,52 | R\$ 33,01 |
| 96538 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,62000000 | R\$ 62,59 | R\$ 38,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2455

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Propria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 820,17 | R\$ 16,40 |
| 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 182,02 | R\$ 182,02 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,58500000 | R\$ 5,83 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 330,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 469,83 |

12.2.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 31,2608 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,8238 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5456 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 510,3100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5103 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,88 |

12.2.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 87,1977 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,7000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5177 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 79,2495 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,7513 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 150,68 |

12.3.1. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2456

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERSAO | HORA |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SENFRACE | 628.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Complementares | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00003768 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 52,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,41 |

12.4.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,73 |

12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,46 |

12.4.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BOL: 2024 |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERBAO | HORA |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 147,48% |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 42,87% |
| | | Compras/Outros | 0,00% |
| | | Própria | 0,00% |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,1305 | R\$ 30,1305 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6420 | R\$ 29,6420 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,5011 | R\$ 24,5011 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,3016 | R\$ 34,3016 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,5752 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,48 |

12.4.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,8518 | R\$ 38,8518 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,8518 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,67 |

12.5.1. C1805 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04980000 | R\$ 25,1800 | R\$ 1,2540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2540 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,38000000 | R\$ 6,0013 | R\$ 14,2831 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08000000 | R\$ 12,0537 | R\$ 0,9643 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08180000 | R\$ 60,9465 | R\$ 4,9854 |
| 10231 | BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO | SEINFRA | UN | 29,00000000 | R\$ 2,3553 | R\$ 68,3037 |
| 10260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04290000 | R\$ 73,2646 | R\$ 3,1439 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 38,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 19,6726 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01840000 | R\$ 73,2646 | R\$ 1,3484 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2023

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BOL: 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 84,44% |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REPEITÓRIO. | SINAPICE | 47,43% |
| | | SEINFRA | 47,43% |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------------|---------------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08000000 | R\$ 10,3546 | R\$ 0,8284 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 9,3119 | R\$ 2,6073 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,8371 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,04000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,8640 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,7312 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,53000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 61,1248 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,39000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 117,9594 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 224,0746 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 342,17 |

| 13.1.1. C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 489,09 | R\$ 78,25 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 58,07 | R\$ 104,53 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 188,41 | R\$ 37,68 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4,92000000 | R\$ 9,66 | R\$ 47,53 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,91000000 | R\$ 10,07 | R\$ 19,23 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,28000000 | R\$ 6,81 | R\$ 35,96 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 396,28 | R\$ 11,89 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 48,92 | R\$ 7,83 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,68000000 | R\$ 71,77 | R\$ 48,80 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,28000000 | R\$ 25,35 | R\$ 133,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 525,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 525,55 |

| 13.2.1. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 0,82 | R\$ 5,61 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 4,83 | R\$ 0,68 |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07640000 | R\$ 30,69 | R\$ 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2489

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VENÇÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 026,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comerc/Est Priv/Inst | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 10/2023 |
| | | 85,06% | 04/2024 |
| | | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77620000 | R\$ 24,99 | R\$ 19,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33580000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,41 |

| 13.2.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,46 |

| 13.2.3. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61600000 | R\$ 25,11 | R\$ 15,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | R\$ 593,23 | R\$ 31,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,32 |

| 13.2.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,82 | R\$ 7,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 162073 | SINAPI/CE 2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 042024 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | Complementares PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05710000 | R\$ 19,61 | R\$ 20,72 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24100000 | R\$ 4,83 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24110000 | R\$ 24,99 | R\$ 6,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,95 |

13.2.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5104 | R\$ 0,2042 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,5459 | R\$ 1,0821 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2863 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,35 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 8,9087 | R\$ 1,0570 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5104 | R\$ 0,1276 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 13,2860 | R\$ 2,2586 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4432 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,79 |

13.3.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BBU: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | 10/2023 |
| | | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 47,67% | 04/2024 |
| | | Contribuição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,74 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

13.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,91 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,47 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,27 |

13.3.3. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,01 | R\$ 13,01 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,72 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,40 |

13.3.4. I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA : | 31/07/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO | HORA | DIÁRIOS |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Comarcas/Projeto | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1500 | R\$ 6,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,1500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,15 |

13.4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,09860000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,08 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 20,36 | R\$ 7,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,33 |

13.4.2. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,27 |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,80 | R\$ 1,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12660000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,11 |

13.4.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,27 |

2463
2103

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE. INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras/Out. Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 85,98% |
| | | | 47,57% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,50% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,98 | R\$ 5,98 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,55 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,97 |

13.4.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,62 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,04 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,09 |

13.4.5. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04370000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,46 |
| 00007121 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,80 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,63 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2464

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDE: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 022.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Encargos Próprios | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16090000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,81 |

13.4.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,75 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,53 |

13.4.7. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,75 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,68 |

13.5.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,37 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 23,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI/CE | 2924/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,57% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | REF | 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | 04/2024 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,66 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 20,36 | R\$ 5,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,75 |

13.5.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,02 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 7,27 | R\$ 7,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 20,36 | R\$ 6,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 24,36 | R\$ 7,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,90 |

13.5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,07 | R\$ 10,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 20,36 | R\$ 9,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 24,36 | R\$ 10,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,51 |

13.5.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2466

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BBY: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERBAÇÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRAZCE | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | Cooperativas Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA 47,48% 47,87% 0,05% |
| | | | MES 10/2023 04/2024 0,05% |
| | | | REFF |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 1,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,32 |

13.5.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 45,94 | R\$ 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,48 |

13.5.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 3,62 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 18,96 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,63 |

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

REFEITÓRIO MUNICIPAL DE FORQUILHA - MAT. 2467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,55% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compos./Int. Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,46% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,07% |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,78 |

13.5.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,21 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,61 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 18,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,82 |

13.5.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,38 |
| 00020141 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,19 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 18,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08090000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,36 |

FEITURA Nº 2468 DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPICE | 202403 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONCORRÊNCIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

13.5.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,21 | R\$ 6,42 |
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| 00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,89 | R\$ 12,89 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R\$ 18,96 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,73 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,16 |

13.5.10. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,1680 | R\$ 29,1680 |
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9430 | R\$ 5,9430 |
| 12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,2403 | R\$ 15,2403 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,3513 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 49,6600 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 61,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,06 |

13.5.11. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR | SINAPI | UN | 0,02220000 | R\$ 45,94 | R\$ 1,34 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,15 | R\$ 19,15 |
| 00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,37 | R\$ 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 52,05 | R\$ 2,29 |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
2469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 29,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO. GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Caraterísticas Projeto | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,45% |
| | | | 47,67% |
| | | | 6,90% |
| | | | 6,90% |
| | | | REF. |
| | | | 18/02/23 |
| | | | 04/2024 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,80 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 20,36 | R\$ 8,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,62 |

13.5.12. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08880000 | R\$ 59,30 | R\$ 5,26 |
| 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_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04360000 | R\$ 127,46 | R\$ 5,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 323,83 | R\$ 323,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 323,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08580000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,15 |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06740000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 101518 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04050000 | R\$ 216,03 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 346,87 |

13.6.1. 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 25,1900 | R\$ 25,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,1900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | VERSAO | HORA DIAS REF. |
| LOCAL: | RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 10/2023 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE 262495 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 04/2024 |
| | | Desoneração Própria | 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 25,19

13.6.2. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,05710000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | R\$ 25,67 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | R\$ 9,22 | R\$ 21,53 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 11,22 | R\$ 0,78 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 10,12 | R\$ 0,50 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 10,21 | R\$ 0,30 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | R\$ 1,75 | R\$ 4,50 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | R\$ 19,50 | R\$ 14,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,94 |

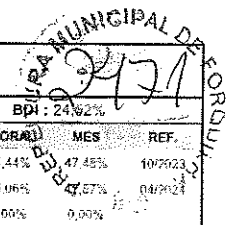
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | R\$ 20,86 | R\$ 8,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,67 |

13.6.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,05160000 | R\$ 24,41 | R\$ 1,25 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,20 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BPI: 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERBAOS: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Contribuição Própria | PROPRIA 6,60% |
| | | | MES 47,45% |
| | | | REF. 10/2023 |
| | | | 04/2024 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|------------|------------|------------------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 700,03 | R\$ 19,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,25 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,97 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,69 |

13.6.4. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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\$ 24,41 | R\$ 0,44 |
| 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\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | R\$ 36,48 | R\$ 12,03 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 11,06 | R\$ 2,43 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | R\$ 112,90 | R\$ 39,51 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 21,67 | R\$ 4,76 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,09 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | R\$ 27,61 | R\$ 42,79 |
| 00012627 | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,98 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,99 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 24,59 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,57 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2478

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPIVE 2024R5 COM DESONERAÇÃO 85,06% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00% | HORA DE MES REF: 10/2023 04/2024 |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | | |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | | |

13.7.1. I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 393,1800 | R\$ 393,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 393,1800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 393,18 |

13.7.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6197 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,3257 | R\$ 61,3257 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2625 | R\$ 0,0735 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,3992 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,69 |

13.7.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,21 | R\$ 9,21 |
| 00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 346,57 | R\$ 346,57 |
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,50 | R\$ 45,00 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 101,90 | R\$ 8,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 409,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 428,83 |

13.7.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

TURMA MUNICIPAL DE TUBAIA
2023
4411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA | DATA: 31/07/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE, EM RESPOSTA A CRESCENTE DEMANDA DA COMUNIDADE LOCAL POR VAGAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL. O OBJETIVO DESTA OBRA É FORNECER UM AMBIENTE SEGURO E ADEQUADO PARA O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL E SOCIAL DAS CRIANÇAS DA REGIÃO, GARANTINDO ACESSO A UMA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE DESDE OS PRIMEIROS ANOS DE VIDA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE | SEINFRA/CE | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO. | SINAPI/CE | 2024R3 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras/Des Prestos | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 61,91 | R\$ 61,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,61 |

13.7.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,5886 | R\$ 68,5886 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4726 | R\$ 16,4726 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2625 | R\$ 0,2205 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 120,0117 | R\$ 120,0117 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,9429 | R\$ 71,9429 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9423 | R\$ 13,9423 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 291,1786 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,8700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 355,05 |

13.7.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10652 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,5036 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 6,10000000 | R\$ 5,1773 | R\$ 31,5815 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 87,1977 | R\$ 2,6159 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 26,2147 | R\$ 52,4294 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | R\$ 0,5177 | R\$ 8,8009 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,2846 | R\$ 2,9314 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,3591 |

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