

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA : 31/07/2024	BDI : 20,62%																				
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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SOLIC COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,97%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	SOLIC COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	100,00%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,97%	04/2024	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL																			
SEINFRA	SOLIC COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	100,00%																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,97%	04/2024																			
Outras Fontes	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.																						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 98,5300	R\$ 59,1160
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,8200	R\$ 8,5250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,4400	R\$ 24,3000
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\$ 34,9800	R\$ 43,7250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
TOTAL Serviço:						R\$ 140,0798
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 283,54</b>

**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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	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\$ 19,68	R\$ 21,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,85	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,67</b>

**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
00036036	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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\$ 395,22	R\$ 329,33
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\$ 22,72	R\$ 14,16
TOTAL Material:						R\$ 345,14

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3032

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	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	016.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%
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	202463 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					BDI 24,52% FLS.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
86316	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\$ 363,34

**13.7.10. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-066), INCLUSIVE CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	R\$ 8,71
86316	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
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 534,72	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 20,83

**13.7.11. 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\$ 55,5073	R\$ 55,5073
TOTAL Material:						R\$ 55,5073

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\$ 576,5100	R\$ 2,1619
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1619
VALOR:						R\$ 74,36

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
303  
FLS

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	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%
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	2024R0 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PROPRIA		0,00%
					0,00%

### 13.7.12. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,1722	R\$ 0,6484
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,8000	R\$ 166,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7026	R\$ 1,2085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5196	R\$ 0,8937
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,2674	R\$ 45,8022
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0227	R\$ 49,0227
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1113	R\$ 52,1113
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2488	R\$ 1,9904
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4688	R\$ 233,4688
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4423	R\$ 3,1106
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2881	R\$ 7,7286
					TOTAL Material:	R\$ 562,7852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 784,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,1722	R\$ 0,6484
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,8000	R\$ 166,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7026	R\$ 1,2085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5196	R\$ 0,8937
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,2674	R\$ 45,8022
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0227	R\$ 49,0227
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1113	R\$ 52,1113
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2488	R\$ 1,9904
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4688	R\$ 233,4688
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4423	R\$ 3,1106
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2881	R\$ 7,7286



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 03M DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	028.1 03M DESONERAÇÃO	81,44%		04/2023	SINAPI	202403 DOM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																		
SEINFRA	028.1 03M DESONERAÇÃO	81,44%		04/2023																		
SINAPI	202403 DOM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																		
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE																					
<b>OBJETO:</b>	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.																					

TOTAL Material: R\$ 562,7852

Mão de Obra	FONTES	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 784,68</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 395,22	R\$ 329,33
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\$ 22,72	R\$ 14,16
TOTAL Material:					R\$ 345,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 363,34</b>

### 14.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043557 CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59
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



REFEITURIA M3  
3055  
FLS.  
DE FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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
		SEINFRA	DIÁRIA
		SINAPI	PROPRIA

85629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 534,72	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 20,83

### 14. 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\$ 55,5073	R\$ 55,5073
TOTAL Material:						R\$ 55,5073
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\$ 576,5100	R\$ 2,1619
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1619
VALOR:						R\$ 74,36

### 14.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
85316	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91500000	R\$ 61,1722	R\$ 0,9176
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7026	R\$ 1,5317
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5196	R\$ 1,1327
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3879	R\$ 9,6975
TOTAL Material:						R\$ 13,2795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752



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 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.	BDL:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	VERSAO	HORA
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.	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,14%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07% 04/2024
		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 58,11
--------	-----------

#### 14.7. 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\$ 61,1722	R\$ 0,3732
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5196	R\$ 1,2626
TOTAL Material:						R\$ 1,6358

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,82
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	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
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 863,0700	R\$ 21,5768
TOTAL Serviço:						R\$ 21,5768

VALOR:	R\$ 47,15
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5123	R\$ 0,2049
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5516	R\$ 1,0861
TOTAL Material:						R\$ 1,2910

Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,36
--------	-----------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3057  
FLS.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52% FLS.																				
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>EMES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Compras Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	EMES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%	04/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024	Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	EMES	REF																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%	04/2024																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024																			
Compras Públicas	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.																						

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8414	R\$ 1,0610
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5123	R\$ 0,1281
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,3352	R\$ 2,2670
TOTAL Material:						R\$ 3,4561

Mão de Obra		FUNTE	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

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,81</b>
--	---------------	------------------

**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		FUNTE	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\$ 14,73	R\$ 125,20
00021142	ESTRIPO 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\$ 24,15	R\$ 24,15
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	R\$ 10,16	R\$ 16,00
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\$ 3,49	R\$ 40,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,07	R\$ 39,21
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,57	R\$ 332,69
TOTAL Material:						R\$ 577,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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		FUNTE	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\$ 432,92	R\$ 432,92
TOTAL Serviço:						R\$ 432,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO 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	MES	REF
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	0,08,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	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.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024
		PRÓPRIA		0,26%	0,95%	

VALOR:	R\$ 1.675,84
--------	--------------

15.1.2. I2367 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\$ 25,2800	R\$ 25,2800
TOTAL Material:						R\$ 25,2800
VALOR:						R\$ 25,28

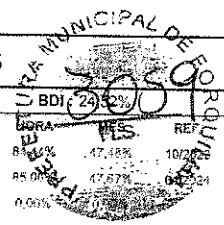
15.1.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, 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\$ 9,25	R\$ 21,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,26	R\$ 0,78
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,16	R\$ 0,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,25	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\$ 1,76	R\$ 4,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,57	R\$ 14,38
TOTAL Material:						R\$ 42,08

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\$ 62,81

15.1.4. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO 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
		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	PROPRIA

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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,20</b>

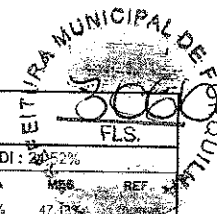
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 702,62	R\$ 19,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,32</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,98	R\$ 7,97
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,76</b>	

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,77</b>	

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\$ 36,81	R\$ 12,08
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,10	R\$ 2,44
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\$ 113,32	R\$ 39,66
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 21,75	R\$ 4,78
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012625	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 27,71	R\$ 42,95
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,87	R\$ 0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 20,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	PROPRIA

TOTAL Material:	R\$ 102,38
-----------------	------------

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,97</b>

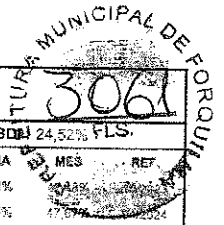
### 15.1.6. CRECHE.COMP.003 PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 9,04	R\$ 82,63
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\$ 11,85	R\$ 30,10
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\$ 10,58	R\$ 176,58
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\$ 11,97	R\$ 55,42
C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 35,96	R\$ 22,51
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 424,60	R\$ 78,33
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 424,60	R\$ 42,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 48,92	R\$ 39,83
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\$ 189,47	R\$ 83,37
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\$ 160,74	R\$ 126,98
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16448000	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\$ 144,45	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:					R\$ 773,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 773,67</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS:
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 936,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 200 003 COM DESONERAÇÃO 85,00% Própria 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO:</b> HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		
<b>OBJETO:</b>	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		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

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

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 391,6400	R\$ 391,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 391,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 550,72</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3513	R\$ 7,3773
10158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,5206	R\$ 2,6256
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6380	R\$ 1,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5196	R\$ 13,8110
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,0160	R\$ 3,3016
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5942	R\$ 1,6797
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2003	R\$ 3,0008
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,2598</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,2240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3062

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b>	31/07/2024	<b>HDI:</b>	0,47	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOJE</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,18%	10/2024
<b>OBJETO:</b>	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	02199 COM DESONERAÇÃO	85,06%	52,57%	04/2024
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 20,83	R\$ 116,65
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\$ 518,22	R\$ 829,15
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\$ 86,18	R\$ 172,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.159,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.158,24</b>

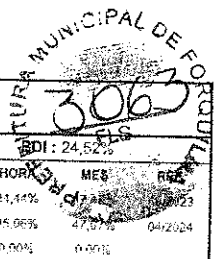
### C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 489,77	R\$ 78,36
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 58,11	R\$ 104,80
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 188,68	R\$ 37,74
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 9,68	R\$ 47,63
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 10,09	R\$ 19,27
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,82	R\$ 36,01
C0810	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,27	R\$ 11,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 71,83	R\$ 48,84
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,36	R\$ 133,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 526,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,10</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 9,04	R\$ 82,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

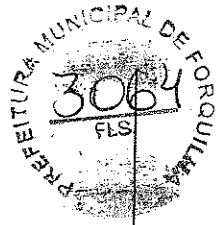
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, 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.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA    017.1 COM DESONERAÇÃO    81,14%	07/2023
<b>OBJETO:</b>	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    202463 COM DESONERAÇÃO    85,96%	47,07%    04/2024
		Prorrogat	
		PRÓPRIA	0,90%    0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	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\$ 11,85	R\$ 30,10
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\$ 10,58	R\$ 176,58
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\$ 11,97	R\$ 55,42
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 35,96	R\$ 22,51
C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 424,60	R\$ 78,33
C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 424,60	R\$ 42,92
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,61000000	R\$ 48,92	R\$ 29,63
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,44000000	R\$ 189,47	R\$ 83,37
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\$ 160,74	R\$ 126,98
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\$ 144,45	R\$ 5,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 773,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 773,67</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>VERBAO:</b>	<b>MESES:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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, SIN. 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.	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,34%	<b>VERBAO:</b> 2024.03 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b> 47,38%
<b>LOCAL:</b> RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, SIN MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SINAPI:</b> 2024.03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,98%	<b>VERBAO:</b> PROFRIA	<b>MESES:</b> 47,67%
<b>OBJETO:</b> 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.	<b>PROPOSTA:</b>	<b>HORA:</b> 0,00%		<b>MESES:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.726,26	100,00 % R\$ 2.726,26						100,00 % R\$ 2.726,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.399,26	50,00 % R\$ 1.199,63	50,00 % R\$ 1.199,63					100,00 % R\$ 2.399,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.287,31	50,00 % R\$ 14.143,66	50,00 % R\$ 14.143,66					100,00 % R\$ 28.287,31
4	COBERTURA	R\$ 35.818,41					50,00 % R\$ 17.909,21	50,00 % R\$ 17.909,20	100,00 % R\$ 35.818,41
5	ALVENARIAS	R\$ 11.454,64		25,00 % R\$ 2.863,66	25,00 % R\$ 2.863,66	25,00 % R\$ 2.863,66	25,00 % R\$ 2.863,66		100,00 % R\$ 11.454,64
6	REVESTIMENTOS	R\$ 25.019,42					50,00 % R\$ 12.509,71	50,00 % R\$ 12.509,71	100,00 % R\$ 25.019,42
7	PISOS	R\$ 13.470,56				20,00 % R\$ 2.694,11	40,00 % R\$ 5.388,22	40,00 % R\$ 5.388,23	100,00 % R\$ 13.470,56
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.704,59				50,00 % R\$ 5.352,30	50,00 % R\$ 5.352,29		100,00 % R\$ 10.704,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.903,31			40,00 % R\$ 4.361,32	40,00 % R\$ 4.361,32	20,00 % R\$ 2.180,67		100,00 % R\$ 10.903,31
10	PINTURA	R\$ 11.933,68					50,00 % R\$ 5.966,84	50,00 % R\$ 5.966,84	100,00 % R\$ 11.933,68
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.450,98						100,00 % R\$ 5.450,98	100,00 % R\$ 5.450,98
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 23.372,63	5,00 % R\$ 1.168,63	10,00 % R\$ 2.337,26	10,00 % R\$ 2.337,26	15,00 % R\$ 3.505,89	30,00 % R\$ 7.011,79	30,00 % R\$ 7.011,80	100,00 % R\$ 23.372,63
13	VESTIÁRIOS	R\$ 41.099,48	5,00 % R\$ 2.054,97	10,00 % R\$ 4.109,95	10,00 % R\$ 4.109,95	15,00 % R\$ 6.164,92	30,00 % R\$ 12.329,84	30,00 % R\$ 12.329,85	100,00 % R\$ 41.099,48
14	CANTINA	R\$ 12.415,58		10,00 % R\$ 1.241,56	10,00 % R\$ 1.241,56	20,00 % R\$ 2.483,12	30,00 % R\$ 3.724,67	30,00 % R\$ 3.724,67	100,00 % R\$ 12.415,58



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE
<b>OBJETO:</b>	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.

<b>DATA:</b>	31/07/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%
Convênio Partidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	REFEITÓRIO	R\$ 39.111,46		10,00 % R\$ 3.911,15	10,00 % R\$ 3.911,15	20,00 % R\$ 7.822,29	30,00 % R\$ 11.733,44	30,00 % R\$ 11.733,43	100,00 % R\$ 39.111,46
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 67.225,89	7,77 % R\$ 5.223,45	10,87 % R\$ 7.307,45	6,87 % R\$ 4.618,42	12,86 % R\$ 8.645,25	31,72 % R\$ 21.324,05	29,91 % R\$ 20.107,27	100,00 % R\$ 67.225,89
		R\$ 341.393,46	R\$ 26.516,60	R\$ 37.114,31	R\$ 23.443,32	R\$ 43.892,86	R\$ 108.294,39	R\$ 102.131,98	R\$ 341.393,46
			R\$ 26.516,60	R\$ 63.630,91	R\$ 87.074,23	R\$ 130.967,09	R\$ 239.261,48	R\$ 341.393,46	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3060  
 FLS.

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.	FUNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	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 REFEITÓRIO.	SIHAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		Outros	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

ESTRUTURA M  
3067  
FLS.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>85,60%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Convênio/Outros Projetos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,60%	47,57%	04/2024	Convênio/Outros Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,60%	47,57%	04/2024																		
Convênio/Outros Projetos	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	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
	Feridos	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	13º Salário	11,03%	8,33%
	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE  
**3068**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA : 31/07/2024	BDI : 24,52%	FLS.																				
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 JERÓNIMO, 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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,96%</td> <td>47,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contribuição PIS/Pasep</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,07%		Contribuição PIS/Pasep	PRÓPRIA	0,60%	0,50%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,07%																					
Contribuição PIS/Pasep	PRÓPRIA	0,60%	0,50%																					
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÓNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE																							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
	Ferriados	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
	13º Salário	11,10%	8,33%
	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 37

Nome do documento

PROPOSTA OCAMENTARIA.pdf

Ação



PROPOSTA, INICIAL.pdf



Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

30/07/2024 | 17:05:09.564

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\$ 341.404,47 (R\$ 341.404,47)	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>R\$ 341.404,47</b>	-	

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 infirrelegais, 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.

PROPOSTA DE PREÇOS



30/07/2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001  
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 31 DE JULHO DE 2024.  
HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA: 08H:01M  
PLATAFORMA: NOVO BBMENT

**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.

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\$ 341.494,47 (TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS). COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 06 (SEIS) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 341.494,47 – TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS.

**AZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). \_\_\_\_\_, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. \_\_\_\_\_ E CPF Nº \_\_\_\_\_, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

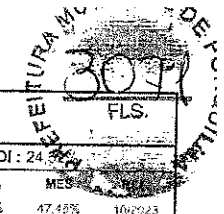
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

**DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:**

DECLARO, 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 DISPÓSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS, 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.





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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.	SINAPI	MES
		SEINFRA	10/2023
		SINAPI	04/2024
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.726,53</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 337,47	R\$ 1.012,41
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
	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.399,26</b>
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 35,96	R\$ 183,40
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 35,96	R\$ 2.215,86
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 28.293,71</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 4.165,55</b>
3.1.1	C2734	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\$ 16,40	R\$ 106,27
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 160,76	R\$ 1.020,83
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\$ 10,59	R\$ 1.413,55
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	37,07	R\$ 11,97	R\$ 443,73
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 424,82	R\$ 628,73
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 159,08	R\$ 235,44
<b>3.2</b>	<b>CONTENÇÃO DE TERRO</b>						<b>R\$ 5.425,37</b>
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\$ 481,61	R\$ 3.347,19
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,57	R\$ 141,62	R\$ 222,34
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\$ 10,24	R\$ 828,42
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\$ 11,85	R\$ 320,90
3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 424,82	R\$ 399,33
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 159,08	R\$ 149,54
<b>3.3</b>	<b>BALDRAME</b>						<b>R\$ 5.262,38</b>
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 FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 141,62	R\$ 1.287,33
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\$ 10,24	R\$ 1.860,51
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\$ 11,85	R\$ 320,90
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 424,82	R\$ 896,37
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66

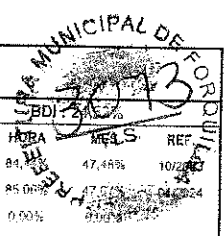
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA

CÂMARA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
30/10  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 2,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	282.003 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44% 47,58%
		SINAPI	47,57% 04/2024
		SEINFRA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 44,25	R\$ 467,28
3.4	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 5.410,73</b>
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 141,62	R\$ 1.287,33
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	SINAPI	KG	181,67	R\$ 10,24	R\$ 1.860,30
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,85	R\$ 320,90
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 424,82	R\$ 896,37
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	20,16	R\$ 19,57	R\$ 394,53
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,38	R\$ 19,27	R\$ 315,64
3.5	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 2.281,20</b>
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3,90	R\$ 189,56	R\$ 739,28
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	SINAPI	KG	81,89	R\$ 9,05	R\$ 741,10
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,74	R\$ 11,85	R\$ 269,47
3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 424,82	R\$ 386,59
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 159,08	R\$ 144,76
3	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 5.748,48</b>
3.6.1	95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	144,00	R\$ 39,92	R\$ 5.748,48
4	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 35.833,20</b>
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	SINAPI	M2	66,98	R\$ 114,98	R\$ 7.701,36
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.179,70	R\$ 6.539,10
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 62,85	R\$ 12.187,87
4.4	94231	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 32,77	R\$ 6.354,76
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,20	R\$ 112,03	R\$ 2.150,98
4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,70	R\$ 116,77	R\$ 899,13
5	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 11.456,61</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3)	SEINFRA	M2	197,12	R\$ 58,12	R\$ 11.456,61
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 25.019,42</b>

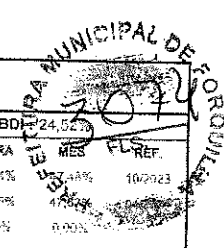
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>SEINFRA</b></td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,3%</td> <td>47,46%</td> <td>102,0%</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>20240 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,0%</td> <td>47,46%</td> <td>102,0%</td> </tr> <tr> <td><b>PROPRIA</b></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,46%	102,0%	<b>SINAPI</b>	20240 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,46%	102,0%	<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%	0,00%
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,46%	102,0%													
<b>SINAPI</b>	20240 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,46%	102,0%													
<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%	0,00%													
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE																
<b>OBJETO:</b>	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.																

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\$ 6,82	R\$ 3.161,62
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 47,15	R\$ 21.857,80
7	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 13.475,55</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 550,91	R\$ 4.820,46
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 97,63	R\$ 3.016,77
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\$ 34,49	R\$ 4.966,56
7.4	95467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 5,34	R\$ 448,56
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 74,40	R\$ 223,20
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 10.710,70</b>
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\$ 518,55	R\$ 3.500,21
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\$ 659,37	R\$ 3.021,28
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	39,60	R\$ 20,84	R\$ 825,26
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\$ 86,22	R\$ 1.008,77
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 785,06	R\$ 2.355,18
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 10.904,57</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,84	R\$ 113,84
9.3	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,49	R\$ 25,47
9.5	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	56,86	R\$ 9,75	R\$ 554,39
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,08	R\$ 3,28	R\$ 416,82
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\$ 43,82	R\$ 131,46
9.8	97666	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,07	R\$ 10,18	R\$ 245,03
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	48,14	R\$ 6,99	R\$ 336,50
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\$ 65,65	R\$ 590,85
9.11	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 8.303,46</b>
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\$ 2.634,41	R\$ 7.903,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	0/8,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	22,183 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			81,44%
			10/2023
			47,5%
			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\$ 7,92	R\$ 23,76
9.11.3	103291	TUÊO 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\$ 42,15	R\$ 252,90
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\$ 13,73	R\$ 123,57
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 11.933,68</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 12,36	R\$ 2.907,07
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 19,81	R\$ 4.659,31
10.3	66423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CÔR. AF 03/2024	SINAPI	M2	256,90	R\$ 17,00	R\$ 4.367,30
11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 5.450,98</b>
11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20
11.2	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	263,86	R\$ 11,60	R\$ 3.060,78
12	<b>REFORMAS EMERGENCIAIS</b>						<b>R\$ 23.384,37</b>
12.1	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 11.589,00</b>
12.1.1	CRECHE.COM P.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,60 X 2,00)(1,6M2)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 1.158,90	R\$ 11.589,00
12.2	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 6.742,68</b>
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\$ 112,03	R\$ 2.548,68
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\$ 470,77	R\$ 470,77
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	SEINFRA	M	37,85	R\$ 53,03	R\$ 2.007,19
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	11,36	R\$ 151,06	R\$ 1.716,04
12.3	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.378,65</b>
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 65,65	R\$ 1.378,65
12.4	<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 360,32</b>
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\$ 9,75	R\$ 58,50
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,49	R\$ 16,98
12.4.3	C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00
12.4.4	C4333	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,84	R\$ 113,84
12.5	<b>MURO DE DIVISA</b>						<b>R\$ 3.313,72</b>
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\$ 342,68	R\$ 3.313,72
13	<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 41.113,83</b>
13.1	<b>ESTRUTURA E ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 10.749,86</b>
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\$ 526,18	R\$ 10.749,86

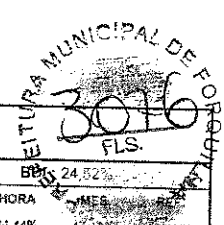
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
30/05  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 28,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 033.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,51% 04/2024
<b>OBJETO:</b>	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% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 8.056,88</b>
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\$ 65,55	R\$ 3.542,98
13.2.2	97567	CAMADA 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\$ 53,34	R\$ 2.178,41
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\$ 38,05	R\$ 1.553,96
13.2.5	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 12,36	R\$ 277,36
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 19,81	R\$ 444,54
<b>13.3</b>	<b>ELÉTRICA.</b>						<b>R\$ 408,24</b>
13.3.1	91858	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\$ 9,75	R\$ 175,50
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\$ 3,28	R\$ 118,08
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,46	R\$ 102,30
13.3.4	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,18	R\$ 12,36
<b>13.4</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 1.866,68</b>
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\$ 20,34	R\$ 1.069,88
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	89356	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\$ 13,00	R\$ 130,00
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\$ 11,10	R\$ 88,80
13.4.5	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS 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\$ 14,85	R\$ 207,90
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,64	R\$ 59,28
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,77	R\$ 148,62
<b>13.5</b>	<b>SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 1.898,92</b>
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\$ 17,77	R\$ 152,82
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\$ 21,94	R\$ 300,58
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\$ 30,56	R\$ 323,94
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\$ 8,33	R\$ 99,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA :</b> 31/07/2024	<b>BBM:</b> 24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 62115 COM DESONERAÇÃO R\$ 81,44%	47,98% 04/10/2024
<b>OBJETO:</b>	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 202403 COM DESONERAÇÃO R\$ 96%	47,67% 04/2/2024
		CONTRATADA PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 12,82	R\$ 51,28
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\$ 22,86	R\$ 45,72
13.5.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,45	R\$ 52,90
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\$ 34,26	R\$ 68,52
13.5.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,28	R\$ 322,56
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\$ 40,72	R\$ 81,44
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 348,32	R\$ 348,32
13.6	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 5.807,86</b>
13.6.1	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,38	R\$ 25,30	R\$ 110,81
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\$ 62,85	R\$ 2.899,27
13.6.3	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 32,77	R\$ 1.511,68
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,48	R\$ 112,03	R\$ 1.286,10
13.7	<b>APARELHOS</b>						<b>R\$ 12.325,39</b>
13.7.1	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 394,91	R\$ 789,82
13.7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,96	R\$ 497,76
13.7.3	100548	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 430,63	R\$ 1.722,52
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,88	R\$ 267,52
13.7.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 356,33	R\$ 1.425,32
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5CM	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 159,60	R\$ 2.010,96
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,60	R\$ 283,65	R\$ 1.872,09
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\$ 50,69	R\$ 167,28
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\$ 363,58	R\$ 1.454,32
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,84	R\$ 250,08
13.7.11	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	4,00	R\$ 74,40	R\$ 297,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
30/11/2024  
R\$ 24.525,15

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52% LS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	85,96% COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	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\$ 785,06	R\$ 1.570,12
14	<b>CANTINA</b>						<b>R\$ 12.417,03</b>
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,06	R\$ 785,06
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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 363,58	R\$ 1.090,74
14.3	84589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,84	R\$ 208,40
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	1,50	R\$ 74,40	R\$ 111,60
14.5	87622	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 (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 58,12	R\$ 1.139,15
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 6,82	R\$ 710,37
14.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 47,15	R\$ 4.911,14
14.9	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 12,36	R\$ 1.287,42
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 19,81	R\$ 2.063,41
15	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 39.129,25</b>
15.1	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 29.103,69</b>
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.676,63	R\$ 10.059,78
15.1.2	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,80	R\$ 25,30	R\$ 678,04
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\$ 62,85	R\$ 5.335,97
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\$ 32,77	R\$ 2.782,17
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\$ 112,03	R\$ 2.507,23
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\$ 774,05	R\$ 7.740,50
15.2	<b>PISO</b>						<b>R\$ 10.025,56</b>
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	C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 550,91	R\$ 2.181,60
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	79,16	R\$ 97,83	R\$ 7.728,39
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 67.245,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 274.248,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 341.494,47</b>	

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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	PREÇO
		Comércio	04/2024
		PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.726,53	0,99%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.399,26	0,87%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.293,71	10,32%
4	COBERTURA	R\$ 35.833,20	13,07%
5	ALVENARIAS	R\$ 11.456,61	4,18%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 25.019,42	9,12%
7	PISOS	R\$ 13.475,55	4,91%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.710,70	3,91%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.904,57	3,98%
10	PINTURA	R\$ 11.933,68	4,35%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.450,98	1,99%
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 23.384,37	8,53%
13	VESTIÁRIOS	R\$ 41.113,83	14,99%
14	CANTINA	R\$ 12.417,03	4,53%
15	REFEITÓRIO	R\$ 39.129,25	14,27%
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 67.245,78	24,52%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 67.245,78</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 274.248,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 341.494,47</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	62.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	2019.03 COM DESONERAÇÃO
		Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2024
			84,44%
			47,44%
			17,87%
			0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,5861	R\$ 4,5196
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,1070	R\$ 64,1070
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,2397	R\$ 5,8207
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,0082	R\$ 55,5123
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,9596</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3400</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 573,9900	R\$ 7,1749
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,1749</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 337,47</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9151	R\$ 0,3183
I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,7843	R\$ 0,4714
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4508	R\$ 0,1494
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,8351	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1806</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,72</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6150</b>

MUNICIPAL DE  
3080

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 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.	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,18% 10/2024
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	028.10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 17,52% 10/2024
		Compras/TC	0,00% 0,00%
		Prorrateio	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\$ 4,1600	R\$ 4,5760
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5760
VALOR:						R\$ 35,96

**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\$ 4,1600	R\$ 4,5760
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5760
VALOR:						R\$ 35,96

**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	2,85000000	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\$ 316,49	R\$ 10,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3081  
24.02.2024

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	84,44%
<b>OBJETO:</b>	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	15,00%
		CONSTRUTORA	0,00%
		PRÓPRIA	0,56%

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 10,72
<b>VALOR:</b>	R\$ 16,40

### 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		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	0,23900000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,56

Material		FONTE	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\$ 42,72	R\$ 14,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 6,89	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 8,55	R\$ 6,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 11,27	R\$ 0,24
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 11,41	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 10,37	R\$ 0,57
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 12,56	R\$ 1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 2,98	R\$ 16,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 113,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,76</b>

### 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		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\$ 12,41	R\$ 0,31
00039017	ESPAÇADOR / 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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	HORA
		SINAPI	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		
<b>OBJETO:</b>	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.		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,66

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\$ 7,56	R\$ 7,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,56
<b>VALOR:</b>						R\$ 10,59

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,41	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COSRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,35

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\$ 8,23	R\$ 8,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,23
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,97

### 3.1.6. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,2140	R\$ 53,0664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,6062	R\$ 46,1511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6062	R\$ 15,3837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA : 31/07/2024	BDL: 24,52%	FLS.																					
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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,0% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,38%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,87%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0,0% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,87%	06/2024	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	0,0% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%																						
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,87%	06/2024																					
Outras Fontes	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 Material:	R\$ 296,0812
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	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\$ 424,82

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

Mão de Obra		FONTES	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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,2140	R\$ 22,3309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 82,9443	R\$ 91,2387
TOTAL Material:						R\$ 170,5096

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 481,61

**3.2.3. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 28,37	R\$ 6,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3084  
 FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,46%
<b>OBJETO:</b>	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	232,193 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		Própria	0,00% 0,00%
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>RES</b>

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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,20

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	1,14600000	R\$ 72,34	R\$ 82,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,55	R\$ 1,41
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,18	R\$ 1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,98	R\$ 20,71
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 106,63	

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 26,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,62</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,41	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / 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	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,42	

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					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\$ 8,23	R\$ 8,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,24</b>	

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3085

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 4,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Compras, 2024	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			81,44%
			17,07%
			0,09%

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\$ 12,41	R\$ 0,31
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,03</b>

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\$ 8,32	R\$ 8,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,85</b>

### 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 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,2140	R\$ 53,0654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 73,6062	R\$ 46,1511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6062	R\$ 15,3837
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,0812</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 424,82</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,22%																				
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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>47,18%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,18%	10/2023	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,18%	10/2023																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024																			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS	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 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.																						

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

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

Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61

### 3.3.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20

Material						
		FUNTE	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\$ 72,34	R\$ 82,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,55	R\$ 1,41
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,18	R\$ 1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,98	R\$ 20,71
TOTAL Material:						R\$ 106,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	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\$ 141,62

### 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 (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	0,92500000	R\$ 12,41	R\$ 0,31
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	R\$ 0,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3087  
E.S.

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 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.		VERSÃO	HORA
LOCAL:			RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 83,44%
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 85,06%	47,57%
			PRÓPRIA 0,95%	0,95%

TOTAL Material:	R\$ 0,42
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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	0,05640000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59

Serviço		FORNTE	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\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 10,24
--------	-----------

### 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		FORNTE	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\$ 12,41	R\$ 0,31
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\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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

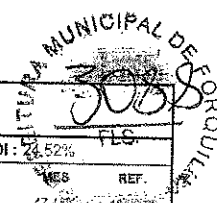
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32

VALOR:	R\$ 11,85
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56690000	R\$ 61,2140	R\$ 53,0654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 73,5052	R\$ 48,1511
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 52%	FLS. 3000
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
		SINAPI	232,143 COM DESONERAÇÃO	47,07%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE			
<b>OBJETO:</b>	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.			

11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 73,6062	RS 15,3837
TOTAL Material:						RS 296,0812
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>RS 424,82</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>RS 159,08</b>

### 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)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 61,2140	RS 1,4875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,5200	RS 5,0544
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 5,1268	RS 2,0507
TOTAL Material:						RS 8,5926
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,1600	RS 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,4600	RS 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,6570
<b>VALOR:</b>						<b>RS 44,25</b>

### 3.4.1. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	RS 28,37	RS 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	RS 29,77	RS 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 8,20
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b>	31/07/2024		<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>				RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
<b>OBJETO:</b>	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	202/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024		
		PROPRIA		0,00%	0,00%			

Item	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\$ 72,34	R\$ 82,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,55	R\$ 1,41
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,18	R\$ 1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,98	R\$ 20,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,79	R\$ 22,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>R\$ 26,79</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 141,62</b>

### 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\$ 12,41	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / 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	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,24</b>

### 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\$ 12,41	R\$ 0,31
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FERROLTA  
3090  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BOL: 24,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SADINO, 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SADINO, NO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.	SINAPI	220.490 COM DESONERAÇÃO
		Proprietária Pública	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			81,44% 37,48% 130223
			85,06% 47,87% 04/2024
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,50
-----------------	----------

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\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32

VALOR:	R\$ 11,85
--------	-----------

### 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\$ 61,2140	R\$ 53,0664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,6062	R\$ 46,1511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6062	R\$ 15,3837
TOTAL Material:						R\$ 296,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 424,82

### 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\$ 18,4500	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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA : 31/07/2024	BDI 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,49% 30/03/23	<b>RES</b>
<b>OBJETO:</b>	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 232.493 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 04/2024	<b>REF</b>
		Convenios, Resoluções 0,00% 0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,89	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		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 444,99	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\$ 382,39	R\$ 5,73
92501	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,32	R\$ 4,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 130,21	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:						R\$ 15,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,57</b>
---------------	------------------

### 4.7. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,89	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		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 444,99	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\$ 382,39	R\$ 5,73

RECEITA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3090  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BOI:</b> 84,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 028.5 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023	SINAPI 292.463 COM DESONERAÇÃO 85,04% 47,57% 04/2024
<b>OBJETO:</b>	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.	Companhia, PIS Próprio	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,32	R\$ 4,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 130,21	R\$ 5,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 15,53
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,27

### 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		FORNTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,10

Material		FORNTE	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\$ 72,34	R\$ 96,64
00004451	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 8,55	R\$ 19,73
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 10,18	R\$ 2,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,98	R\$ 27,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 34,46
<b>VALOR:</b>						R\$ 189,56

### 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		FORNTE	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\$ 12,41	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,39

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

3093  
FLS.  
REFEITÓRIO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		DATA : 31/07/2024	BDI : 24,5%
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
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	232,93 COM DESONERAÇÃO
			Deson. Pós Projeto	PRÓPRIA
				81,49% 47,48% 10/2023
				85,06% 47,57% 04/2024
				0,00% 0,00%

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						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Serviço:						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 9,05

### 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						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,41	R\$ 0,31
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\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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

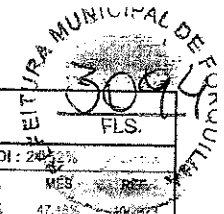
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 11,85

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

Equipamento Custo Horário						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,2140	R\$ 53,0664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,6062	R\$ 46,1511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6062	R\$ 15,3837
TOTAL Material:						R\$ 296,0812

Mão de Obra						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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, 62115-900 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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-900 FORQUILHA CE	SEINFRA	81,14%    47,18%    10/2023
<b>OBJETO:</b>	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	85,96%    47,07%    04/2024
		Companhias Proprietarias	PROPRIA    0,90%    0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 424,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
I2543	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)

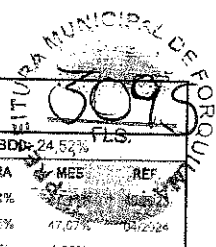
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 0,38
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 1,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 0,80
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,88
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 11,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 19,61
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,64
VALOR:					R\$ 39,92

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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 AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 0,56
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,30500000	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 23,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDO:</b> 24,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 VASAS 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>OBJETO:</b>	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	202.981 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07% 04/2024
		Próprio	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 81,42</b>

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_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 572,33	R\$ 10,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,98</b>	

### 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	
00004100	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 14,74	R\$ 176,88
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUR0S, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	R\$ 64,60	R\$ 129,20
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\$ 24,16	R\$ 24,16
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,61	R\$ 164,88
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 10,17	R\$ 20,34
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PER0BA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	R\$ 3,50	R\$ 45,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 19,59	R\$ 215,49
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 24,47	R\$ 207,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.023,68</b>	

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	22,49200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 665,54</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3096  
HDI: 24,52/LS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	202403 COM DESONERAÇÃO
		Coeficiente Projeto	PRÓPRIA
			HORARIO
			MES
			REF
			07/2024
			0,00%
			0,00%

92261	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\$ 490,48	R\$ 490,48
TOTAL Serviço:						R\$ 490,48
VALOR:						R\$ 2.179,70

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	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
93261	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

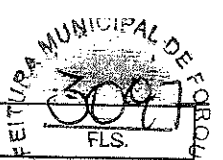
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004436	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 9,26	R\$ 21,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,27	R\$ 0,78
00034027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,17	R\$ 0,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,26	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\$ 1,76	R\$ 4,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73600000	R\$ 19,59	R\$ 14,39
TOTAL Material:						R\$ 42,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINEIRO 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\$ 62,85

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	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
93261	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDM:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 058.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 07/2024
<b>OBJETO:</b>	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 85,00%	09/2024
		Própria 0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 703,10	R\$ 19,33
TOTAL Material:						R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 32,77
--------	-----------

## 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	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	0,01830000	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	DESCRIÇÃO	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\$ 36,64	R\$ 12,09
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,11	R\$ 2,44
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\$ 113,39	R\$ 39,68
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 21,77	R\$ 4,78
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\$ 27,73	R\$ 42,98
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,87	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 102,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

REFEITÓRIA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3099  
FLS.

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 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;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>47,43%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Compras, 7,75% Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,43%	04/2023	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,57%	04/2024	Compras, 7,75% Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,43%	04/2023																			
SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,57%	04/2024																			
Compras, 7,75% 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.																						

VALOR:	R\$ 112,03
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1877	R\$ 2,5469
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,2971	R\$ 58,1833
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,6654	R\$ 13,9962
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4508	R\$ 3,1127
TOTAL Material:						R\$ 77,5391

Mão de Obra		FORTE	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\$ 116,77
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,2140	R\$ 0,9182
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7031	R\$ 1,5328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3882	R\$ 9,7050
TOTAL Material:						R\$ 13,2896

Mão de Obra		FORTE	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\$ 58,12
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,2140	R\$ 0,3734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6370

Mão de Obra		FORTE	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

3099  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 20,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	202103 COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,57%
			0,00%
			0,00%
			04/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,82
--------	----------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 863,2600	R\$ 21,5815
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,5815</b>

VALOR:	R\$ 47,15
--------	-----------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 391,8300	R\$ 391,8300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 391,8300</b>

VALOR:	R\$ 550,91
--------	------------

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3516	R\$ 7,3836
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,5804	R\$ 2,6274
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6480	R\$ 1,4648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,0386	R\$ 3,3039
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,6172	R\$ 1,6809
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2011	R\$ 3,0028

3100  
 BDI: 24,52%  
 FLS.  
 10/2023  
 04/2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	27	10/2023	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47	04/2024	Proprietário	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																		
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	27	10/2023																		
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47	04/2024																		
Proprietário	PRÓPRIA	0,50%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE																					
<b>OBJETO:</b>	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.																					

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 33,2850
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,2240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,63</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 7,48
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\$ 16,33	R\$ 17,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,85	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,90</b>

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	R\$ 6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,49</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 0,52
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\$ 16,33	R\$ 2,00
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,85	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,96</b>

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	R\$ 1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 19,98	R\$ 0,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,34</b>
---------------	-----------------

3107  
FLS.

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.		VERSAO	HORA	BDI: 20,00%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	84,14%	47,10%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		SINAPI	20,00%	47,07%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5452	R\$ 55,5452
TOTAL Material:						R\$ 55,5452
Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	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	DESCR. SERV	FORNTE	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\$ 576,8000	R\$ 2,1630
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,40</b>

**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	DESCR. MATERIAL	FORNTE	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\$ 574,31	R\$ 478,28
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
00039361	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,74	R\$ 14,17
TOTAL Material:						R\$ 494,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 518,55</b>

**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	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,24	R\$ 606,74
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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	84,41%
<b>OBJETO:</b>	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	47,18%
			CONTRIBUIÇÃO COM DESONERAÇÃO	47,37%
			PROPRIA	0,00%
				0,00%

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,74	R\$ 28,34
					TOTAL Material:	R\$ 699,47

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 699,37</b>
---------------	-------------------

### 8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043557	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
					TOTAL Material:	R\$ 7,60

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_05/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 534,79	R\$ 1,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,84</b>
---------------	------------------

### 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_06/2015	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 MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 55,34	R\$ 57,55
					TOTAL Material:	R\$ 57,55

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				
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.		BDI :	22,52%				
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 VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		VERÃO	HORA	MES			
			SEINFRA	628,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	232,403	COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	04/2024
			Compos. For. Prorata		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

85316	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\$ 380,49	R\$ 2,28
TOTAL Serviço:						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 86,22

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

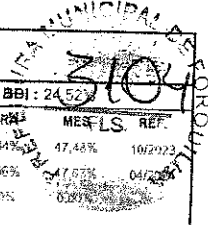
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,2140	R\$ 0,6489
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9140	R\$ 166,9140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7031	R\$ 1,2093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,2779	R\$ 45,8337
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0562	R\$ 49,0562
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1469	R\$ 52,1469
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2490	R\$ 1,9920
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90x2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6283	R\$ 233,6283
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4508	R\$ 3,1127
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2890	R\$ 7,7340
TOTAL Material:						R\$ 563,1704

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0109	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 785,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2628	R\$ 30,2628
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7721	R\$ 29,7721

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BBI:</b> 24,52
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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 REFETÓRIO.	SINAPI	MES
		CONSTRUTORA	LS
		PRÓPRIA	REF

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6086	R\$ 24,6086
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4521	R\$ 34,4521
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,0666</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,00</b>

### 9.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0223	R\$ 39,0223
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,0223</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,84</b>

### 9.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034626	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
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\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,44</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,75</b>

### 9.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3105  
RDI: 24.52%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SÁBINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÓNIMO, 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.		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÓNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	MEB
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SÁBINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		SINAPI	REF
			252703 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			PRÓPRIA	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\$ 0,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

## 9.5. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

<i>Material</i>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,76	R\$ 2,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,80</b>

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,75</b>

## 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)

<i>Material</i>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 1,55	R\$ 1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,49	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,94</b>

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,28</b>

## 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

3106  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 4,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO CENTRO 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.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SEINFRA</b>	81,41%
<b>OBJETO:</b>	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 REFETÓRIO.	<b>SINAPI</b>	47,65%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>REF</b>	10,29%
		<b>REF</b>	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 34,35	R\$ 34,35
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\$ 9,47	R\$ 9,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 43,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,82</b>

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,25	R\$ 5,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,77</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,18</b>

**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	FORNTE	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\$ 3,70	R\$ 4,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,49	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,82</b>

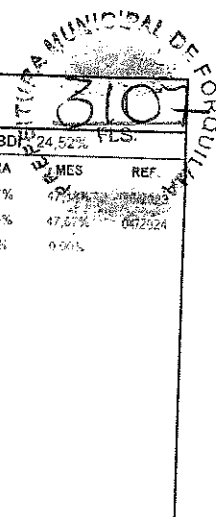
**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,99</b>

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b>	31/07/2024		<b>BDI:</b>	24,52% FLS.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>				RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	84,14%	01
<b>OBJETO:</b>	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	230.000 COM DESONERAÇÃO	AF 00%	01	01/2024	0472524	

00003780	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\$ 53,15	R\$ 53,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 53,15
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 21,33	R\$ 3,24
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 25,42	R\$ 9,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,65</b>

## 9.11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

<b>Equipamento</b>						
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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 2.478,22

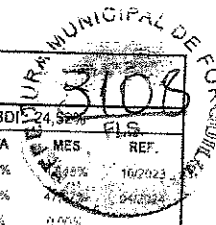
<b>Material</b>						
00097568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,67	R\$ 6,03
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,20	R\$ 7,20
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-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,84	R\$ 29,68
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\$ 0,62	R\$ 6,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 50,87

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 105,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.634,41</b>

## 9.11.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA
<b>OBJETO:</b>	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 REFETÓRIO.	SINAPI	REF.
		SEINFRA	10/2023
		SINAPI	04/2023
		PRÓPRIA	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\$ 0,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

<b>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 (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 3,23	R\$ 3,23
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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\$ 38,92	R\$ 38,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,15</b>

<b>9.11.4. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00009967	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 2,74	R\$ 2,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 20,36	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 24,36	R\$ 5,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,73</b>

<b>10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,2051
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5627	R\$ 1,0869

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3100  
BOL: 2024  
ELC

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b>	31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>			RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	15,56%
			Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

**TOTAL Material:** R\$ 1,9920

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,36

**10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8474	R\$ 1,0617
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,1282
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,3443	R\$ 2,2685
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4584

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,81

**3. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.**  
MF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 5,51	R\$ 12,45
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,45

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	0,32490000	R\$ 19,98	R\$ 0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,55
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,00

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9220
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
310

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 29,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
<b>OBJETO:</b>	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.	<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>
		50,81 COM DESONERAÇÃO	81,44%
		202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%

### 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\$ 19,8187	R\$ 3,9637
TOTAL Material:						R\$ 3,9637
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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,60</b>

### 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\$ 20,84	R\$ 116,70
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\$ 518,55	R\$ 829,68
101955	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\$ 86,22	R\$ 172,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1.158,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.158,90</b>

### 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\$ 36,64	R\$ 12,09
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,11	R\$ 2,44
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\$ 113,39	R\$ 39,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3111  
 F.S.  
 BDI: 24,52%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	81,44%
<b>OBJETO:</b>	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	47,57%
			Carregamento Pavimentação	04/2024
			PRÓPRIA	0,00%

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\$ 21,77	R\$ 4,78
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 METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 27,73	R\$ 42,98
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,87	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,44</b>

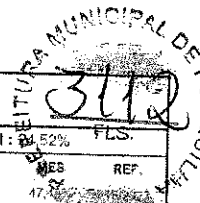
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,03</b>

## 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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 6,89	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 8,55	R\$ 4,60
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 10,37	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 2,98	R\$ 0,43
00007259	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		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\$ 38,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 100,58</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86628	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\$ 447,12	R\$ 37,87
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\$ 396,32	R\$ 3,28
89098	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 8,50	R\$ 16,25
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\$ 369,03	R\$ 33,06
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\$ 62,69	R\$ 38,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52% <b>FLS:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO CENTRO IE 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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 REFETÓRIO.	SINAPI	02/003 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REP.</b>
			81,14%
			47,27%
			17,27%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
29995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 820,75	R\$ 16,41
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\$ 182,72	R\$ 182,72
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 331,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,77</b>

### 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\$ 31,3980	R\$ 32,9679
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,9679</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,5456</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 511,7600	R\$ 0,5118
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,5118</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,03</b>

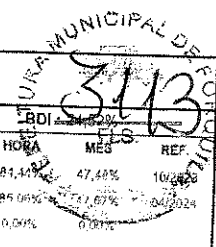
### 12.2.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 87,5804	R\$ 0,8758
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7031	R\$ 0,7031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,9700
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 79,5972	R\$ 83,5771
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,1320</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,06</b>

### 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	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



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	EBDI 3113 04/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSÃO</b>	HORA MÊS REF.
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	FONTE SEINFRA SINAPI Compras Públicas	VERSÃO 001 COM DESONERAÇÃO 201901 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>OBJETO:</b>	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.		81,44% 47,48% 10,28% 85,00% 71,67% 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 53,15	R\$ 53,15
TOTAL Material:						R\$ 53,15

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\$ 65,65

### 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,76	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80

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\$ 9,75

### 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\$ 5,66	R\$ 5,66
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\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 6,28

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\$ 8,49

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

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3114  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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
		Chargem 218 Propriet	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,87%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2628	R\$ 30,2628
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7721	R\$ 29,7721
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6086	R\$ 24,6086
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4521	R\$ 34,4521
TOTAL Material:						R\$ 119,0956

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\$ 171,00**

### 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\$ 39,0223	R\$ 39,0223
TOTAL Material:						R\$ 39,0223

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\$ 113,84**

### 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\$ 6,0277	R\$ 14,3459
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 12,1066	R\$ 0,9685
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	R\$ 61,2140	R\$ 5,0073
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	R\$ 2,3657	R\$ 68,6053
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	R\$ 73,6062	R\$ 3,1577
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7031	R\$ 0,7031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 19,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	R\$ 73,6062	R\$ 1,3544

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3115  
FLS.  
FORQUILHA CE

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	058,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	232403 COM DESONERAÇÃO
		CONVENIÊN- CIOS PROPRIA	0,00% 0,00%
			HORA
			84,14% 47,46% 10/2023
			85,06% 47,87% 04/2024

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 10,4001	R\$ 0,8320
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 9,3527	R\$ 2,6188
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 117,9530

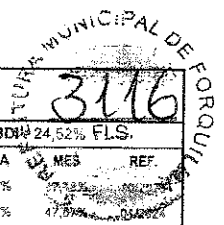
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,8640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,1248
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 117,9594
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 224,0746
<b>VALOR:</b>						R\$ 342,68

### 13.1.1. C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 489,90	R\$ 78,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 58,12	R\$ 104,62
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 188,73	R\$ 37,75
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 9,68	R\$ 47,63
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 10,10	R\$ 19,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,82	R\$ 36,01
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,46	R\$ 11,92
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\$ 71,84	R\$ 48,85
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,36	R\$ 133,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 526,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 526,18

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,82	R\$ 5,61
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,85	R\$ 0,68
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07640000	R\$ 30,82	R\$ 33,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI#</b> 24,52% FLS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>EM MES</b>	<b>REF.</b>
		SENFRA	0/0,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,59%	
		Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE					
<b>OBJETO:</b>	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.					

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	0,33560000	R\$ 19,98	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,55</b>

#### 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
00042406	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

#### 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
001379	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\$ 593,77	R\$ 31,46
TOTAL Serviço:						R\$ 31,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,34</b>

#### 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

3117  
Fls.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	022/RS COM DESONERAÇÃO
		Cooperativas Propriet	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			04/2024
			84,44%
			47,44%
			47,07%
			04/2024
			0,00%
			0,00%

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\$ 19,70	R\$ 20,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,85	R\$ 1,16
					TOTAL Material:	R\$ 29,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,05</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,2051
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5527	R\$ 1,0869
					TOTAL Material:	R\$ 1,2920

Mão de Obra		FUNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,36</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8474	R\$ 1,0617
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,1282
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,3443	R\$ 2,2685
					TOTAL Material:	R\$ 3,4584

Mão de Obra		FUNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,81</b>

### 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

3148  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 FÓRQUILHA 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.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FÓRQUILHA CE	SEINFRA	038,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FÓRQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.	SINAPI	302400 COM DESONERAÇÃO
		Propria	0,00%
			0,00%

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,76	R\$ 2,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,75</b>

### 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		FUNTE	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\$ 1,55	R\$ 1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,49	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,28</b>

### 13.3.3. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

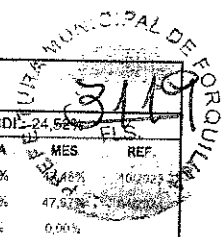
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,46</b>

### 13.3.4. 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>OBJETO:</b>	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	202103 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		Proprietária	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,1800
TOTAL Material:						R\$ 6,1800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

### 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
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06850000	R\$ 1,37	R\$ 0,12
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,09	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

### 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)

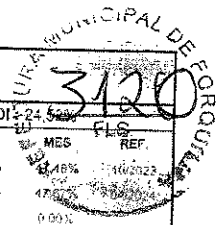
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,14	R\$ 0,27
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,28	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,11</b>

### 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\$ 46,14	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b>	31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		<b>VERSAO</b>	BDI: 24,52% HORA: 84,44% MES: 4,48% REF: 10/2022	
<b>LOCAL:</b>			RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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.		<b>SINAPI</b>	100493 COM DESONERAÇÃO	
			<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03386000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,28	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,36	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,00</b>

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,14	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\$ 52,28	R\$ 0,62
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5248)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,14	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\$ 52,28	R\$ 0,47
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

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

3121  
FLS.  
CITELA MUNICIPAL DE FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDP:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A PRESENTE PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO REFERE-SE A NECESSIDADE DE EXPANDIR A ESTRUTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SÁZINO, 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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 924.1 COM DESONERAÇÃO 84,14%	MES 47,48%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SÁZINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.	SINAPI 202191 COM DESONERAÇÃO 85,06%	REF 04/2024
		Comun. 7,37	
		PRÓPRIA 0,00%	6,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,85</b>

### 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\$ 10,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,61
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,72

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,64</b>

### 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\$ 10,80
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,85

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,77</b>

### 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
00038363	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 5658)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,42

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FUNDAMENTOS  
3122  
F.L.S.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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 Diretas	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,44%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,77</b>

### 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
00008383	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\$ 7,30	R\$ 7,70
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,72

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 14,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,94</b>

### 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
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,12	R\$ 10,67
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,70

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 19,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,56</b>

### 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  
3123  
BDI: 24,52% FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	038,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	282.993 COM DESONERAÇÃO
		Compras, 5,02 Propriet	PRÓPRIA
			HORA
			MEC
			REF
			0,00%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 46,14	R\$ 0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 52,28	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,33</b>

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 46,14	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\$ 52,28	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,48</b>

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,82	R\$ 3,64
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
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\$ 19,04	R\$ 0,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,67</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3124  
FLS.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.	SINAPI	202193 COM DESONERAÇÃO
		CONVENIÓ PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			81,11%
			85,00%
			17,57%
			0,00%
			0,00%
			<b>MES</b>
			0,00%
			<b>REF</b>
			04/2024

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,82</b>

### 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 5668)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 19,04	R\$ 2,18
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,25

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
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,86</b>

### 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\$ 2,39	R\$ 7,17
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
00020073 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,04	R\$ 1,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,84

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
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,45</b>

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3129  
F.L.S.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI</b> 124,52%	<b>F.L.S.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44%
<b>OBJETO:</b>	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	202003 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Compras, 70% Propriet	PRÓPRIA	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 (NDR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
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\$ 19,04	R\$ 2,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,26</b>

### 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\$ 29,2960	R\$ 29,2960
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9691	R\$ 5,9691
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3072	R\$ 15,3072
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,5723</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,28</b>

### 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\$ 46,14	R\$ 1,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,37	R\$ 0,02
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 52,28	R\$ 2,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3126  
BR: 24.526/LS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA : 31/07/2024				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	10/2024
<b>OBJETO:</b>	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	232.002 COM DESONERAÇÃO	RS 06%	10/2024	10/2024
		Compras/2024 Públicas	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 22,90
-----------------	-----------

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,72</b>

## 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\$ 127,63	R\$ 5,56
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 10,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,25	R\$ 325,25
TOTAL Material:						R\$ 325,25

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
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740000	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_06/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 216,47	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 348,32</b>

## 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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Material:						R\$ 25,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
310  
FLS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 252.003 COM DESONERAÇÃO 14,96% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO:</b> HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2024 04/2024
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		

**VALOR:** R\$ 25,30

### 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		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	0,05710000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,44

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	R\$ 9,26	R\$ 21,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,27	R\$ 0,78
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,17	R\$ 0,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,26	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\$ 1,76	R\$ 4,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,59	R\$ 14,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,12

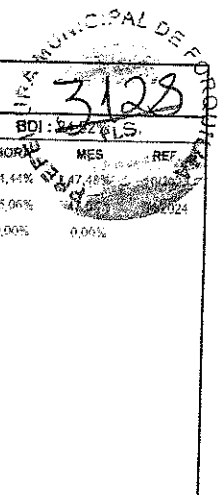
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,29
<b>VALOR:</b>						R\$ 62,85

### 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		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	0,05160000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,20

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 22,2% PLS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	84,41%
<b>OBJETO:</b>	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	15,06%
		Propria	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\$ 703,10	R\$ 19,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,96	R\$ 7,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,77</b>

### 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)

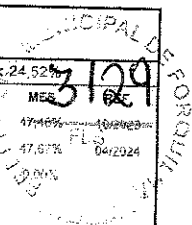
Equipamentos Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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\$ 36,64	R\$ 12,09
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,11	R\$ 2,44
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\$ 113,39	R\$ 39,68
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 21,77	R\$ 4,78
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\$ 27,73	R\$ 42,98
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,87	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 102,44

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,14%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO 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 85,00%	47,67%
		Própria 0,00%	0,00%



### 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\$ 394,9100	R\$ 394,9100
					TOTAL Material:	R\$ 394,9100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,91</b>

### 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\$ 61,5948	R\$ 61,5948
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2637	R\$ 0,0738
					TOTAL Material:	R\$ 61,6686
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\$ 23,4600	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,96</b>

### 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 VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 348,09	R\$ 348,09
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\$ 22,60	R\$ 45,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 102,35	R\$ 9,01
					TOTAL Material:	R\$ 411,55
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
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 430,63</b>

### 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 MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3130

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,12%
<b>OBJETO:</b>	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 202193 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,07%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,18	R\$ 62,18
					TOTAL Material:	R\$ 62,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,88</b>

### 13.7.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8895	R\$ 69,8895
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5449	R\$ 16,5449
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,2637	R\$ 0,2215
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,5384	R\$ 120,5384
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,2586	R\$ 72,2586
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0035	R\$ 14,0035
					TOTAL Material:	R\$ 292,4664

Mão de Obra		FORNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 356,33</b>

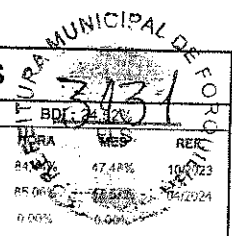
### 13.7.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,2000	R\$ 31,7200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 87,5804	R\$ 2,6274
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 26,3298	R\$ 52,6596
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6062	R\$ 2,9442
					TOTAL Material:	R\$ 98,7942

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO:</b> SEINFRA 028.1.00M DESONERAÇÃO SINAPI 2324R3 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	
<b>OBJETO:</b>	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.	

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

### 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\$ 122,2449
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 122,2449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,3100

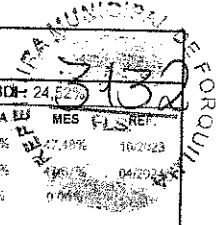
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 98,5500
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 8,5250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,4400
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\$ 34,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 140,0953
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 283,65</b>

### 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
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	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\$ 21,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 20,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	HORA ELS
<b>OBJETO:</b>	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.	SINAPI	MES FLS REP
		232493 COM DESONERAÇÃO	10/2/23
		PRÓPRIA	04/2/24
		0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,69</b>
---------------	------------------

### 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	FONTE	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	0,53330000	R\$ 395,49	R\$ 329,56
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\$ 22,74	R\$ 14,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 345,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 363,58</b>
---------------	-------------------

### 13.7.10. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 7,60	R\$ 7,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,18</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 534,79	R\$ 1,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,84</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5452	R\$ 55,5452
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,5452</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3133

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>PLS</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    87,48%    10/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.	SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO    85,06%    47,80%    10/2023
		PROPRIA	0,00%    0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço		FORNTE	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\$ 578,8000	R\$ 2,1630
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,1630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,40</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,2140	R\$ 0,6489
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9140	R\$ 166,9140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7631	R\$ 1,2093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,2779	R\$ 45,8337
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0562	R\$ 49,0562
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1469	R\$ 52,1469
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2490	R\$ 1,9920
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6283	R\$ 233,6283
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4608	R\$ 3,1127
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2890	R\$ 7,7340
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 563,1704</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 785,06</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,2140	R\$ 0,6489
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9140	R\$ 166,9140

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3134

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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, 52115-000 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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 52115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    81,44%	10/2024
<b>OBJETO:</b>	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    2021#02 COM DESONERAÇÃO    85,00%	47,57%    08/2024
		Outras Fontes    PRÓPRIA    0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7031	R\$ 1,2093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,2779	R\$ 45,8337
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0562	R\$ 49,0562
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1469	R\$ 52,1469
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2490	R\$ 1,9920
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6283	R\$ 233,6283
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4508	R\$ 3,1127
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2890	R\$ 7,7340
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 563,1704</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 785,06</b>

### 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
00056895 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\$ 395,49	R\$ 329,56
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
00039951 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,52330000	R\$ 22,74	R\$ 14,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 363,58</b>

### 14.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

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



MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3139

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		DATA : 31/07/2024	BDI 24,52%	PLS.																				
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.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252.143 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Com encargos Piscinas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	04/2024	SINAPI	252.143 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024	Com encargos Piscinas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	04/2024																					
SINAPI	252.143 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024																					
Com encargos Piscinas	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 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.																								

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\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60

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\$ 534,79	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,84</b>

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5452	R\$ 55,5452
TOTAL Material:						R\$ 55,5452

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\$ 576,8000	R\$ 2,1630
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,40</b>

### 14.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,76</b>

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FOMENTO  
3130  
F.L.S.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 20,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		Compras/Proc. Pregão	PRÓPRIA
			HORA
			Mês
			REF
			04/2024
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,2140	R\$ 0,9182
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7031	R\$ 1,5328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3882	R\$ 9,7050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,2896</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,12</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,2140	R\$ 0,3734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6370</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 863,2600	R\$ 21,5815
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,5815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,15</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,2054

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
313

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	BDN: 24,52% FLS:
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	12 MES
<b>OBJETO:</b>	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 25,492 COM DESONERAÇÃO 85,96%	REF.
		Companhias Particulares PROPRIA 0,00%	04/2024

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5527	R\$ 1,0869
					TOTAL Material:	R\$ 1,2920
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,36</b>

<b>14.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8474	R\$ 1,0617
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5127	R\$ 0,1282
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,3443	R\$ 2,2685
					TOTAL Material:	R\$ 3,4584
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,81</b>

<b>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)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 14,74	R\$ 125,29
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\$ 24,16	R\$ 24,16
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	R\$ 10,17	R\$ 16,01
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\$ 3,50	R\$ 40,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,59	R\$ 333,03
					TOTAL Material:	R\$ 677,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16800000	R\$ 20,86	R\$ 108,22

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3138  
R.S.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 23,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SEINFRA:</b> 68,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,45%
<b>OBJETO:</b>	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.	<b>SINAPI:</b> 22,493 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/0028
		<b>PROPRIA:</b> 9,00%	<b>04/2024</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 665,54</b>

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\$ 433,11	R\$ 433,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 433,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.676,63</b>

### 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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

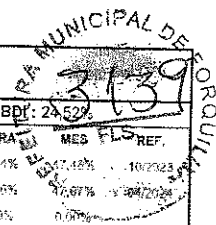
### 15.1.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

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
93261	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,44</b>

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\$ 9,26	R\$ 21,63
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,27	R\$ 0,78
00039927	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,17	R\$ 0,50
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,26	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\$ 1,76	R\$ 4,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,59	R\$ 14,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,12</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA</b>		DATA : 31/07/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	FONTE	VERSÃO
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.	SERINHA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SINAPI	202103 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.	Comunidade	PROPRIA
			HORA
			MES
			FLS
			REF.
			10/2023
			10/2023
			10/2023

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\$ 18,28
VALOR:						R\$ 62,85

### 1.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 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\$ 703,10	R\$ 19,33
TOTAL Material:						R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,98	R\$ 7,87
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\$ 32,77

### 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 SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 36,64	R\$ 12,09
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,11	R\$ 2,44
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\$ 113,39	R\$ 39,68

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3190  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,42%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MRE</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,45%	18/2024
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMFRESA 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	202.003 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	04/2024
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 21,77	R\$ 4,78
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\$ 27,73	R\$ 42,98
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,87	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,03</b>

### 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\$ 9,05	R\$ 82,72
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\$ 11,85	R\$ 30,10
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\$ 10,59	R\$ 176,75
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\$ 11,97	R\$ 55,42
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 35,96	R\$ 22,51
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 424,82	R\$ 78,37
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 424,82	R\$ 42,94
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\$ 189,56	R\$ 83,41
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\$ 160,76	R\$ 127,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	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\$ 144,51	R\$ 5,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 774,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 774,05</b>

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
31/07  
E.S.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDM:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO 81,41%	47,48%
<b>OBJETO:</b>	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 122.933 COM DESONERAÇÃO 86,06%	47,57%
		Própria 0,00%	0,00%
			04/2024

### 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 0,99	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,46</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0200
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 391,8300	R\$ 391,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 391,8300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 550,84</b>

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,3516	R\$ 7,3836
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 87,5804	R\$ 2,6274
10508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 14,6480	R\$ 1,4648
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 33,0386	R\$ 3,3039
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 33,6172	R\$ 1,6809
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,2011	R\$ 3,0028
TOTAL Material:					R\$ 33,2850
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3140

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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.	<b>SINAPI</b>	202493 COM DESONERAÇÃO
		<b>Calc. de 5% Projeção</b>	PROPOSTA
		<b>HORA</b>	81,44
		<b>MES</b>	85,06%
		<b>REF</b>	0,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,2240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,63</b>



3193  
FLS.  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	MES 47,44%
<b>OBJETO:</b>	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 202400 COM DESONERAÇÃO 85,06%	REF 04/2024 47,57%
		PROPRIA 0,00%	0,00%

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94509	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 20,84	R\$ 116,70
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\$ 518,55	R\$ 829,68
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\$ 86,22	R\$ 172,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.158,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.158,90</b>

### C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 489,90	R\$ 78,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 58,12	R\$ 104,62
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 188,73	R\$ 37,75
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 9,68	R\$ 47,83
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 10,10	R\$ 19,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,82	R\$ 36,01
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 397,46	R\$ 11,92
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\$ 71,84	R\$ 48,85
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,36	R\$ 133,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 526,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,18</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 9,05	R\$ 82,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
31/07/2024  
FLS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 31/07/2024	BDM: 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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>21,44%</td> <td>07</td> <td>18/03</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,51%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Comunidade, PIS Presente</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44%	07	18/03	SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,51%	04/2024	Comunidade, PIS Presente	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Fonte	Versão	Hora	MES	REF																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44%	07	18/03																			
SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,51%	04/2024																			
Comunidade, PIS Presente	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 NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.																						

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	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\$ 11,85
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\$ 10,59
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\$ 11,97
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 35,96
C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 424,82
C0643	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 424,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 48,92
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\$ 189,56
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\$ 160,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 159,08
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\$ 144,51
TOTAL Serviço:					R\$ 774,05
VALOR:					R\$ 774,05

# 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 IE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, SIN. 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, SIN 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 CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.

**DATA:** 31/07/2024

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 02/11/2024  
**SEINFRA:** 2025/03 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2025/03 COM DESONERAÇÃO  
**Fonte:** Convênio 6988 Própria

**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**REF:** 10/2023  
**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\$ 2.726,53	100,00 % R\$ 2.726,53						100,00 % R\$ 2.726,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.399,26	50,00 % R\$ 1.199,63	50,00 % R\$ 1.199,63					100,00 % R\$ 2.399,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.293,71	50,00 % R\$ 14.146,86	50,00 % R\$ 14.146,86					100,00 % R\$ 28.293,71
4	COBERTURA	R\$ 35.833,20						50,00 % R\$ 17.916,60	100,00 % R\$ 35.833,20
5	ALVENARIAS	R\$ 11.456,61		25,00 % R\$ 2.864,15	25,00 % R\$ 2.864,15	25,00 % R\$ 2.864,15	25,00 % R\$ 2.864,15		100,00 % R\$ 11.456,61
6	REVESTIMENTOS	R\$ 25.019,42					50,00 % R\$ 12.509,71	50,00 % R\$ 12.509,71	100,00 % R\$ 25.019,42
7	PISOS	R\$ 13.475,65				20,00 % R\$ 2.695,11	40,00 % R\$ 5.390,22	40,00 % R\$ 5.390,22	100,00 % R\$ 13.475,65
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.710,70				50,00 % R\$ 5.355,35	50,00 % R\$ 5.355,35		100,00 % R\$ 10.710,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.904,57			40,00 % R\$ 4.361,83	40,00 % R\$ 4.361,83	20,00 % R\$ 2.180,91		100,00 % R\$ 10.904,57
10	PINTURA	R\$ 11.933,66					50,00 % R\$ 5.966,84	50,00 % R\$ 5.966,84	100,00 % R\$ 11.933,66
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.450,98						100,00 % R\$ 5.450,98	100,00 % R\$ 5.450,98
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 23.384,37	5,00 % R\$ 1.169,22	10,00 % R\$ 2.338,44	10,00 % R\$ 2.338,44	15,00 % R\$ 3.507,66	30,00 % R\$ 7.015,31	30,00 % R\$ 7.015,30	100,00 % R\$ 23.384,37
13	VESTIÁRIOS	R\$ 41.113,63	5,00 % R\$ 2.055,69	10,00 % R\$ 4.111,38	10,00 % R\$ 4.111,38	15,00 % R\$ 6.167,07	30,00 % R\$ 12.334,15	30,00 % R\$ 12.334,16	100,00 % R\$ 41.113,63
14	CANTINA	R\$ 12.417,03		10,00 % R\$ 1.241,70	10,00 % R\$ 1.241,70	20,00 % R\$ 2.483,41	30,00 % R\$ 3.725,11	30,00 % R\$ 3.725,11	100,00 % R\$ 12.417,03



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	
<b>OBJETO:</b>	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.	

**DATA:** 31/07/2024      **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 021.1 COM DESONERAÇÃO

**FONTE:** SENFRA      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,40%

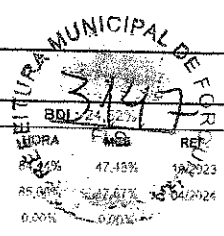
**SINAPI:** 202403 COM DESONERAÇÃO      **REF:** 19/2023

Contrato nº 008 Forquilha      **PROPRIA:** 0,00%      **04/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	REFEITÓRIO	R\$ 39.129,25		R\$ 3.912,93 10,00 %	R\$ 3.912,93 10,00 %	R\$ 7.825,85 20,00 %	R\$ 11.738,78 30,00 %	R\$ 11.738,76 30,00 %	R\$ 39.129,25 100,00 %
16	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 67.245,78	R\$ 5.225,00 7,77 %	R\$ 7.309,62 10,87 %	R\$ 6.87 % 6,87 %	R\$ 12,86 % 12,86 %	R\$ 21.330,36 31,72 %	R\$ 20.113,20 29,91 %	R\$ 67.245,78 100,00 %
		R\$ 341.494,47	R\$ 26.522,93	R\$ 37.124,70	R\$ 23.450,22	R\$ 43.908,24	R\$ 108.327,50	R\$ 102.160,88	R\$ 341.494,47
			R\$ 26.522,93	R\$ 63.647,63	R\$ 87.097,85	R\$ 131.006,09	R\$ 239.333,59	R\$ 341.494,47	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 31/07/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	100,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024R0 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE		
<b>OBJETO:</b>	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	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

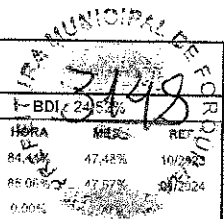
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, LOCALIZADO RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÓNIMO, 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>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024R0 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>Classificação: 200</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2024	SINAPI	2024R0 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024	Classificação: 200	PROPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2024																			
SINAPI	2024R0 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024																			
Classificação: 200	PROPRIA	0,00%																					
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÓNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE																						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÓNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, INCLUINDO A CONTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTUÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.																						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3149

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 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	PREC.
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	42,07%	16/2023
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	20,0% COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	04/2024
		Outras Fontes Proprias	PROPRIA	0,80%	0,80%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	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	DIAS 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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 11

Nome do documento

Ação

PROPPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

29/07/2024 | 12:44:09.362

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\$ 341.956,46 R\$ 341.956,46	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 341.956,46	-	

#### DECLARAÇÕES:

- Declarar que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declarar 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;
- Declarar 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;
- Declarar 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;
- Declarar 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.





## PROPOSTA INICIAL

### PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO:

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**CIDADE:** FORQUILHA

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO. JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 341.956,46

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 341.956,46 (Trezentos e Quarenta e Um Mil e Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Seis Centavos)**

**- Validade da Proposta:** 180 (cento e oitenta) dias

1. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
2. Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
3. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
4. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



5. Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei no 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar
  
6. Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei no 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.


Sobral, CE, 29/07/2024

ARAUJO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
OBRA:	cossin forquilha 31.07.xlsx			DATA:	BPI: 24,52% FLS		
DESCRIÇÃO:	cossin forquilha 31.07.xlsx			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	247,19%
				SINAPI	202.003 COM DESONERAÇÃO	85,00%	247,19%
				CONCRETOS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.732,55</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 338,86	R\$ 1.016,58
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 6,73	R\$ 1.245,05
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,93	R\$ 4,62	R\$ 470,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.399,92</b>
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 35,97	R\$ 183,45
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 35,97	R\$ 2.216,47
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 28.467,75</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 4.189,62</b>
3.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 48,92	R\$ 317,09
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\$ 16,50	R\$ 106,92
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 161,21	R\$ 1.023,66
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\$ 10,67	R\$ 1.424,23
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\$ 12,05	R\$ 446,69
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 429,50	R\$ 635,66
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 159,08	R\$ 235,44
<b>3.2</b>	<b>CONTENÇÃO DE ATERRO</b>						<b>R\$ 5.456,11</b>
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\$ 483,89	R\$ 3.363,04
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,57	R\$ 142,80	R\$ 224,20
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\$ 10,32	R\$ 834,89
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\$ 11,93	R\$ 323,06
3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 429,50	R\$ 403,73
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 159,08	R\$ 149,54
<b>3.3</b>	<b>BALDRAME</b>						<b>R\$ 5.300,83</b>
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 FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 142,80	R\$ 1.298,05
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	181,67	R\$ 10,32	R\$ 1.874,83
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\$ 11,93	R\$ 323,06
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 429,50	R\$ 906,25
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66
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 IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 44,38	R\$ 468,65
<b>3.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 5.453,87</b>
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 142,80	R\$ 1.298,05
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	SINAPI	KG	181,67	R\$ 10,32	R\$ 1.874,83

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

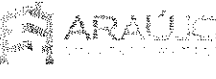
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3184

	OBRA:	cnsisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI 124,52%	FLS.															
	DESCRIÇÃO:	cnsisa forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>69,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,41%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292,69 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Compras e Serviços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	69,1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,18%	SINAPI	292,69 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	69,1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,18%																	
SINAPI	292,69 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,93	R\$ 323,06
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 429,50	R\$ 906,25
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	20,16	R\$ 19,73	R\$ 397,76
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,38	R\$ 19,43	R\$ 318,26
<b>3.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 2.300,12</b>
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3,90	R\$ 191,17	R\$ 745,56
3.5.2	92752	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	81,89	R\$ 9,13	R\$ 747,66
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	SINAPI	KG	22,74	R\$ 11,93	R\$ 271,29
3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 429,50	R\$ 390,85
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 159,08	R\$ 144,76
<b>3.6</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 5.767,20</b>
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	144,00	R\$ 40,05	R\$ 5.767,20
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 36.072,85</b>
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	SINAPI	M2	66,98	R\$ 115,70	R\$ 7.749,59
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.192,33	R\$ 6.576,99
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 63,31	R\$ 12.277,08
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 32,96	R\$ 6.391,60
4.5	106434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,20	R\$ 113,13	R\$ 2.172,10
3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,70	R\$ 117,57	R\$ 905,29
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 11.476,33</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,12	R\$ 58,22	R\$ 11.476,33
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 25.084,31</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 6,85	R\$ 3.175,52
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 47,26	R\$ 21.906,79
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 13.590,88</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 554,94	R\$ 4.855,73
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 98,19	R\$ 3.034,07
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\$ 34,89	R\$ 5.024,16
7.4	96467	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 5,36	R\$ 451,92
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 75,00	R\$ 225,00
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 10.804,11</b>
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\$ 523,76	R\$ 3.535,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3155

	OBRA:	cnsisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:	01/2021																		
	DESCRIÇÃO:	cnsisa forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>07/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202943 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,06%</td> <td>07/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS	SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO	84,43%	07/2021		SINAPI	202943 COM DESONERAÇÃO	95,06%	07/2021		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS																		
SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO	84,43%	07/2021																			
SINAPI	202943 COM DESONERAÇÃO	95,06%	07/2021																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	94969	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\$ 706,22	R\$ 3.050,87
8.3	94989	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	39,60	R\$ 20,94	R\$ 829,22
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\$ 86,83	R\$ 1.015,91
8.5	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 790,91	R\$ 2.372,73
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 10.926,82</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,23	R\$ 172,23
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,25	R\$ 114,25
9.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,57	R\$ 25,71
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	56,86	R\$ 9,78	R\$ 556,09
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	SINAPI	M	127,08	R\$ 3,31	R\$ 420,63
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\$ 44,01	R\$ 132,03
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\$ 10,25	R\$ 246,72
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\$ 7,04	R\$ 338,91
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 66,20	R\$ 595,80
<b>9.11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 8.308,59</b>
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\$ 2.635,08	R\$ 7.905,24
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
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\$ 42,57	R\$ 255,42
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\$ 13,77	R\$ 123,93
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 11.981,42</b>
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 12,38	R\$ 2.911,78
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 19,84	R\$ 4.666,37
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\$ 17,14	R\$ 4.403,27
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 5.461,53</b>
11.1	C1525	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\$ 11,64	R\$ 3.071,33
<b>12</b>	<b>REFORMAS EMERGENCIAS</b>						<b>R\$ 22.920,11</b>
<b>12.1</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 11.045,40</b>
12.1.1	CRECHE.COM P.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,60x2,00 ) 1,6M2	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.104,54	R\$ 11.045,40
<b>12.2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 6.795,05</b>
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\$ 113,13	R\$ 2.573,71
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\$ 474,80	R\$ 474,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CITY MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
3156  
FLS.

	OBRA:	casas forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDI : 24,50%													
	DESCRIÇÃO:	casas forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0% COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20% COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	SINAPI	20% COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%															
SINAPI	20% COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,85	R\$ 53,37	R\$ 2.020,05
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	11,36	R\$ 151,98	R\$ 1.726,49
12.3	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.390,20</b>
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\$ 66,20	R\$ 1.390,20
12.4	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 362,30</b>
12.4.1	91656	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\$ 9,78	R\$ 58,68
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 17,14
12.4.3	C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMRUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,23	R\$ 172,23
12.4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,25	R\$ 114,25
12.5	<b>MURO DE DIVISA</b>						<b>R\$ 3.327,16</b>
12.5.1	C1605	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\$ 344,07	R\$ 3.327,16
13	<b>VESTIARIO</b>						<b>R\$ 41.171,23</b>
13.1	<b>ESTRUTURA E ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 10.584,78</b>
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	Composições Próprias	M	20,43	R\$ 518,10	R\$ 10.584,78
13.2	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 8.116,86</b>
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 65X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	54,05	R\$ 66,05	R\$ 3.570,00
13.2.2	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 1,49	R\$ 60,85
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\$ 53,66	R\$ 2.191,47
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\$ 38,48	R\$ 1.571,52
13.2.5	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 12,38	R\$ 277,81
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 19,84	R\$ 445,21
13.3	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 410,85</b>
13.3.1	91656	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\$ 9,78	R\$ 176,04
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\$ 3,31	R\$ 119,16
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,63	R\$ 103,15
13.3.4	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,25	R\$ 12,50
13.4	<b>HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 1.873,45</b>
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\$ 20,38	R\$ 1.071,99
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\$ 8,14	R\$ 162,80
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\$ 13,07	R\$ 130,70
13.4.4	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,14	R\$ 89,12
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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,94	R\$ 209,16

3157  
FLS.  
CITY MUNICIPAL DE FORQUILHEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	casaca forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	casaca forquilha 31.07.xlsx	SEINFRA	22,1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%
		SINAPI	232 002 COM DESONERAÇÃO 85,90% 47,87%
		CONCRETÃO (20% Proprietário)	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,90	R\$ 59,80
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,96	R\$ 149,88
13.5	<b>SANITARIAS</b>						<b>R\$ 1.909,19</b>
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\$ 17,82	R\$ 153,25
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\$ 22,02	R\$ 301,67
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\$ 30,68	R\$ 325,21
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\$ 8,37	R\$ 100,44
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\$ 8,53	R\$ 51,18
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\$ 12,89	R\$ 51,56
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\$ 23,04	R\$ 46,08
13.5.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,72	R\$ 53,44
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\$ 34,53	R\$ 69,06
13.5.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,81	R\$ 323,62
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\$ 40,96	R\$ 81,92
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 351,76	R\$ 351,76
13.6	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 5.851,61</b>
13.6.1	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,38	R\$ 25,56	R\$ 111,95
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\$ 63,31	R\$ 2.920,49
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\$ 32,96	R\$ 1.520,44
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	SINAPI	M	11,48	R\$ 113,13	R\$ 1.298,73
13.7	<b>APARELHOS</b>						<b>R\$ 12.424,49</b>
13.7.1	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 399,01	R\$ 798,02
13.7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 83,60	R\$ 501,60
13.7.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 434,93	R\$ 1.739,72
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,53	R\$ 270,12
13.7.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 359,37	R\$ 1.437,48
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 160,67	R\$ 2.024,44
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,60	R\$ 285,20	R\$ 1.882,32
13.7.8	87248	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\$ 51,13	R\$ 168,73

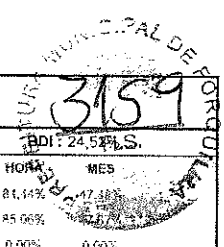
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAMPUS MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3158  
FLS

	OBRA:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI 124,5%		
	DESCRIÇÃO:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	022 HRS COM DESONERAÇÃO	84,34%	22,2%
			SINAPI	022 HRS COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 367,24	R\$ 1.468,96
13.7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,94	R\$ 251,28
13.7.11	C1959	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 790,91	R\$ 1.581,82
<b>14</b>	<b>CANTINA</b>						<b>R\$ 12.457,51</b>
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,91	R\$ 790,91
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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 367,24	R\$ 1.101,72
3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,94	R\$ 209,40
14.4	C1959	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 75,00	R\$ 112,50
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 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 58,22	R\$ 1.141,11
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 6,85	R\$ 713,50
14.8	C3937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 47,26	R\$ 4.922,60
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 12,38	R\$ 1.289,50
14.10	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 19,84	R\$ 2.066,53
<b>15</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 39.072,59</b>
<b>15.1</b>	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 28.984,36</b>
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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.684,53	R\$ 10.107,18
15.1.2	12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,80	R\$ 25,56	R\$ 685,01
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 63,31	R\$ 5.375,02
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 32,96	R\$ 2.798,30
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,38	R\$ 113,13	R\$ 2.531,85
15.1.6	COMP.CRECH E.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 748,70	R\$ 7.487,00
<b>15.2</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 10.088,23</b>
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\$ 1,49	R\$ 117,95
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 554,94	R\$ 2.197,56
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	79,16	R\$ 98,19	R\$ 7.772,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 87.336,75</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 274.619,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 341.956,46</b>






## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	casita forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	casita forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Companhia Saneamento</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	81,14%	17	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,00%	17	Companhia Saneamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES																	
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	81,14%	17																	
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,00%	17																	
Companhia Saneamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.732,55	1,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.399,92	0,87%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.467,75	10,37%
4	COBERTURA	R\$ 36.072,65	13,14%
5	ALVENARIAS	R\$ 11.476,33	4,18%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 25.084,31	9,13%
7	PISOS	R\$ 13.590,88	4,95%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.804,11	3,93%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 10.926,82	3,98%
10	PINTURA	R\$ 11.981,42	4,36%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.461,53	1,99%
12	REFORMAS EMERGENCIAS	R\$ 22.920,11	8,35%
13	VESTIARIO	R\$ 41.171,23	14,99%
14	CANTINA	R\$ 12.457,51	4,54%
15	REFEITORIO	R\$ 39.072,59	14,23%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 67.336,75	24,52%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.336,75 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 274.619,71
		VALOR TOTAL:	R\$ 341.956,46

3160  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	posisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDI: 24,52% FLS.	
	DESCRIÇÃO:	posisa forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
			SEINFRA	0243 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
			Propria	PRÓPRIA	0,60%	0,68%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,5662
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,7700	R\$ 64,7700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,6000	R\$ 5,8820
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,3900	R\$ 56,0850
TOTAL Material:						R\$ 131,3032

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 577,1600	R\$ 7,2145
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2145
VALOR:						R\$ 338,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,3216
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9100	R\$ 0,4764
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5800	R\$ 0,1510
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1100	R\$ 0,2440
TOTAL Material:						R\$ 1,1930

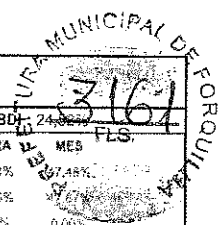
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,73


### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
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
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	casas forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BD: 24/02/2024	FLS: 3167
	DESCRIÇÃO:	casas forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Propria	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,5870
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5870
VALOR:					R\$ 35,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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\$ 4,1700	R\$ 4,5870
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5870
VALOR:					R\$ 35,97


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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
94568 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\$ 319,45	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:					R\$ 10,82
VALOR:					R\$ 16,50

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	0,23990000	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\$ 29,42	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,54

Material	FONTE	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\$ 43,16	R\$ 14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BD:	24,52% FLS
	DESCRIÇÃO:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	SEINFRA	VERSÃO	HORA	30 MES
			SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	81,44%	100%
			SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
			Composição de Preços	PRÓPRIA	0,50%	0,66%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 6,97	R\$ 0,06
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 8,64	R\$ 6,33
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 11,39	R\$ 0,25
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 11,53	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 10,49	R\$ 0,57
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 12,70	R\$ 1,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,02	R\$ 16,31
TOTAL Material:						R\$ 39,58

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 161,21		

**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		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,54	R\$ 0,31
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\$ 0,37


Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92893	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 10,67

**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		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,54	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / 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\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	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		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	custos forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDM: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	custos forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
			SINAPI	101.410 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
			CONCESSIONÁRIA Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 12,05

### 3.1.6. 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	0,36690000	R\$ 61,8500	R\$ 53,6178
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3700	R\$ 46,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRIÇCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3700	R\$ 15,5433
TOTAL Material:						R\$ 300,7611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 429,50

### 3.1.7. 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	SERVEANTE	SEINFRA	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	SERVEANTE	SEINFRA	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	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,8500	R\$ 22,5629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 83,8100	R\$ 92,1910
TOTAL Material:						R\$ 172,7889

ARAUJO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	cossica forquilha 31.07.xlsx			DATA:	18/01/2022
DESCRIÇÃO:	cossica forquilha 31.07.xlsx			IBDI: 24,52%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%	
	SINAPI	202463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%	
	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 483,89

**3.2.3. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

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	0,23700000	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\$ 29,42	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,19

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\$ 73,10	R\$ 83,77
00004481	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,64	R\$ 1,43
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,29	R\$ 1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,02	R\$ 20,99
TOTAL Material:						R\$ 107,82

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\$ 142,80


**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\$ 12,54	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / 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\$ 0,42

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 DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	cossia forquilha 31.07.xlsx	LATA:		BDI: 24,48%	3165												
	DESCRIÇÃO:	cossia forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>Mês</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02199 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORAS	Mês	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47%	SINAPI	02199 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORAS	Mês															
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47%															
SINAPI	02199 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47%															
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR: R\$ 10,32

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECÓZIDO 18 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\$ 12,54	R\$ 0,31
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\$ 0,50

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\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40

VALOR: R\$ 11,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,8500	R\$ 53,6178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3700	R\$ 46,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3700	R\$ 15,5433
TOTAL Material:						R\$ 300,7611

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

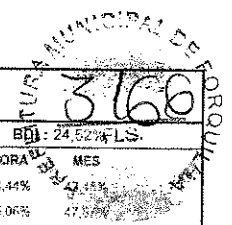
VALOR: R\$ 429,50

### 3.2.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI 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

### 3.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	cosina forquilha 31.07.xlsx	DATA: 01/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	cosina forquilha 31.07.xlsx	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 232.405 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 0,350000000 PROPRIA: 0,999%	HORA: 84,44% MES: 47,35% 85,06% 0,00%	BB: 24,52% L.S. 47,35%

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

**3.3.2. 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\$ 29,42	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,19

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	1,14600000	R\$ 73,10	R\$ 83,77
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,64	R\$ 1,43
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,29	R\$ 1,63
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,02	R\$ 20,99
TOTAL Material:					R\$ 107,82

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\$ 142,80


**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 (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\$ 12,54	R\$ 0,31
00039017 ESPACADOR / 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	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,42

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\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 10,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	casinha forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDJ: 21/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	casinha forquilha 31.07.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	1,58%
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	81,96%	1,58%
			Companhias Públicas	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3107

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,54	R\$ 0,31
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\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,98	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		FORNTE	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\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 11,93

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,8500	R\$ 53,6178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3700	R\$ 46,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3700	R\$ 15,5433
TOTAL Material:						R\$ 300,7611


Mão de Obra		FORNTE	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\$ 429,50

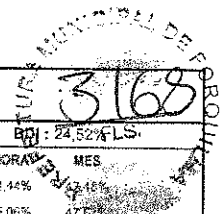
**3.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	casca forquilha 31.07.xlsx	DATA: 03/24/2022			
	DESCRIÇÃO:	casca forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,18%
			SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
			Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,8500	R\$ 1,5030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,1800	R\$ 2,0720
TOTAL Material:						R\$ 8,7266

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\$ 44,38
--------	-----------

### 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_09/2015	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\$ 29,42	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 73,10	R\$ 83,77
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,64	R\$ 1,43
00005068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,29	R\$ 1,63
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,98200000	R\$ 3,02	R\$ 20,99
TOTAL Material:						R\$ 107,82

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\$ 142,80
--------	------------

### 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\$ 12,54	R\$ 0,31
00039017	ESPADADOR / 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	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,42

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

3169  
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	casas forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI: 20,52%	
	DESCRIÇÃO:	casas forquilha 31.07.xlsx	SEINFRA	VERSÃO	HORA
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			SEINFRA	202.102 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	AS 06%	47,87%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%
			SINAPI	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 10,32

**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	DESCRIÇÃO	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\$ 12,54	R\$ 0,31
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\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 11,93

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,8500	R\$ 53,6178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3700	R\$ 46,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3700	R\$ 15,5433
TOTAL Material:						R\$ 300,7611

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 429,50

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

3070  
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	rosisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDI: 52%															
	DESCRIÇÃO:	rosisa forquilha 31.07.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>03.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021(1) COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Classificação Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEM	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	2021(1) COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Classificação Proprietário	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEM																	
SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																	
SINAPI	2021(1) COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Classificação Proprietário	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,97	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	FORTE	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	FORTE	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\$ 450,48	R\$ 0,67
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 386,55	R\$ 5,79
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,40	R\$ 4,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 131,31	R\$ 5,25
TOTAL Serviço:					R\$ 16,82	

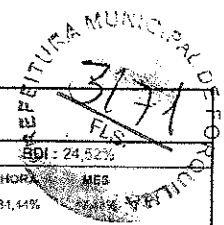
VALOR:	R\$ 19,73
--------	-----------

**3.4.7. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,97	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	FORTE	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	FORTE	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\$ 450,48	R\$ 0,67
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 386,55	R\$ 5,79
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,40	R\$ 4,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 131,31	R\$ 5,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	FONTE: SINAPI SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 203403 COM DESONERAÇÃO Própria: 0.00%	VERSÃO: 028.1 SINAPI: 203403 PRÓPRIA: 0.00%	HORAS: 84,44% 47,87% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 15,69
VALOR:	R\$ 19,43

**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\$ 29,42	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001345	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\$ 73,10	R\$ 97,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 8,64	R\$ 19,94
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20600000	R\$ 10,29	R\$ 2,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,02	R\$ 27,89
TOTAL Material:						R\$ 147,63

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
88262	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\$ 191,17


**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)**

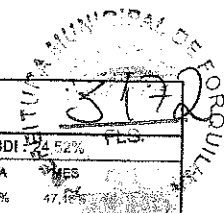
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,54	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,39

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
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
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 9,13

**3.5.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	rosias forquilha 31.07.xlsx		DATA:	BDI	52%
	DESCRIÇÃO:	rosias forquilha 31.07.xlsx			HORA	MES
				SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	81,41%
				SINAPI	252 MES COM DESONERAÇÃO	65,00%
				PRÓPRIA		6,00%


  
 3172

**MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORNTE	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\$ 12,54	R\$ 0,31
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\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 11,93

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56690000	R\$ 61,8500	R\$ 53,6178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3700	R\$ 46,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3700	R\$ 15,5433
TOTAL Material:						R\$ 300,7611

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 429,50

**3.5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	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

**3.6.1. 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\$ 17,89	R\$ 0,38

3173  
FLS.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	cossã forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI: 29,22%	
DESCRIÇÃO:	cossã forquilha 31.07.xlsx	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
		SINAPI	202+002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,61	R\$ 1,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,74	R\$ 0,81
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,63	R\$ 8,98
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 18,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,98	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,05</b>

**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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,37	R\$ 20,94
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 29,84	R\$ 0,57
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,71	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 578,77	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 10,59

**VALOR: R\$ 115,70**

**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	Coefficiente	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\$ 14,90	R\$ 178,80
00040823	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	R\$ 65,28	R\$ 130,56
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\$ 24,42	R\$ 24,42
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,83	R\$ 166,64
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 10,28	R\$ 20,56

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
31/04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	coslisa forquilha 31.07.xlsx			DATA:	BDI	FLS.
	DESCRIÇÃO:	coslisa forquilha 31.07.xlsx			VERSAO	HORA	MES
				SEINFRA	0% 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4 MES
				SINAPI	200495 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 3,54	R\$ 46,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,22	R\$ 39,66
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 19,80	R\$ 217,80
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 24,73	R\$ 210,20
TOTAL Material:						R\$ 1.034,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92261	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\$ 492,13	R\$ 492,13
TOTAL Serviço:						R\$ 492,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.192,33</b>

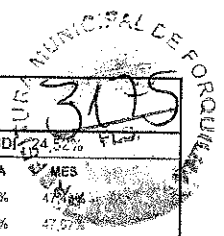
**4.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 25,46	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,43

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 9,36	R\$ 21,86
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,39	R\$ 0,79
00030027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,28	R\$ 0,51
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,37	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,78	R\$ 4,57
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73600000	R\$ 19,80	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 42,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	casaca forquilha 31.07.xlsx	
	DESCRIÇÃO:	casaca forquilha 31.07.xlsx	
		DA FA:	BDI: 24,52% FL: 31
		FONTE	VERSÃO
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,84%
		SINAPI	020.130 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,07%
		Coligadas/Outros Prorrateio	PRÓPRIA 0,56% 0,06%

VALOR:	R\$ 63,31
--------	-----------

**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		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\$ 25,46	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 2,19

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\$ 710,40	R\$ 19,53
TOTAL Material:						R\$ 19,53

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\$ 32,96

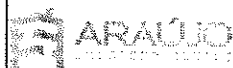
**4.5. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

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\$ 25,46	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 SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 37,02	R\$ 12,21
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 11,23	R\$ 2,47
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\$ 114,57	R\$ 40,09
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 22,00	R\$ 4,84
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012625	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 28,02	R\$ 43,43
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,88	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 103,51

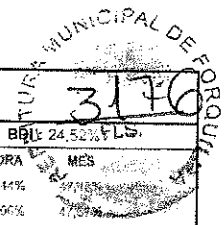
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	casaca forquilha 31.07.xlsx
DESCRIÇÃO:	casaca forquilha 31.07.xlsx

DATA:		BBL: 24,52% FLS.	
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	81,44%	27,91%
SINAPI	0000 COM DESONERAÇÃO	85,96%	27,93%
Outras Fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,13</b>

### 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\$ 10,2900	R\$ 2,5725
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,5600	R\$ 58,7880
I1591 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 14,1300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5800	R\$ 3,1450
TOTAL Material:					R\$ 78,6355

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,57</b>

### 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\$ 61,8500	R\$ 0,9278
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,3810


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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,22</b>

### 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\$ 61,8500	R\$ 0,3773
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6652

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>														
	OBRA:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	DATA:	02/24/2023 FLS.											
DESCRIÇÃO:	cosisa forquilha 31.07.xlsx	FONTES:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>02.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>02.01.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	02.01 COM DESONERAÇÃO	81,44%	12/2023	02.01.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07/2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
02.01 COM DESONERAÇÃO	81,44%	12/2023													
02.01.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07/2023													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 867,6900	R\$ 21,6923
TOTAL Serviço:						R\$ 21,6923

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,26</b>
---------------	------------------

**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	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 395,8600	R\$ 395,8600
TOTAL Serviço:						R\$ 395,8600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 554,94</b>
---------------	-------------------

**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 (GHP)	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\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,4900	R\$ 2,6547
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,8000	R\$ 1,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,3800	R\$ 3,3380
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,9700	R\$ 1,6985
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 33,8436


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,19</b>
---------------	------------------

**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
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

3178  
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	custos forquilha 31.07.xlsx	LATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	custos forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	02.1.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
			SINAPI	02.1.1.3 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,01%
			Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,84	R\$ 7,67
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\$ 16,51	R\$ 17,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,91	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 26,30

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\$ 34,89

**1. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF\_02/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,84	R\$ 0,53
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\$ 16,51	R\$ 2,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,91	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 19,98	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 5,38

**5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
					TOTAL Material:	R\$ 56,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	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\$ 582,4800	R\$ 2,1843
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,1843
					VALOR:	R\$ 75,00

**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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICIPAL DE FORTALEZA  
31/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	GERA:	reserva forquilha 31.07.xlsx	DATA:		BDI 524,52%	FLS.																			
	DESCRIÇÃO:	reserva forquilha 31.07.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Diaria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>62.11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,41%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>222.001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>CONTRAMARCO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	Hora	Diaria	SEINFRA	62.11	COM DESONERAÇÃO	81,41%	SINAPI	222.001	COM DESONERAÇÃO	85,00%	CONTRAMARCO	PRÓPRIA		0,00%				0,00%		
Fonte	Versão	Hora	Diaria																						
SEINFRA	62.11	COM DESONERAÇÃO	81,41%																						
SINAPI	222.001	COM DESONERAÇÃO	85,00%																						
CONTRAMARCO	PRÓPRIA		0,00%																						
			0,00%																						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 580,28	R\$ 483,25
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\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,98	R\$ 14,32
TOTAL Material:						R\$ 499,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89700000	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\$ 523,76	

**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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,88330000	R\$ 294,27	R\$ 613,95
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\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,98	R\$ 28,64
TOTAL Material:						R\$ 646,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 706,22	

**8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRIFAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Material:						R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 540,64	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 20,94

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3180  
PLS

ARAÚJO		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	cosias forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	cosias forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	PLS
		SEINFRA	3237 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
		SINAPI	222820 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,27%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,55%

**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		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	0,39800000	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\$ 29,42	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,90

Material		FONTE	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\$ 55,92	R\$ 58,15
TOTAL Material:						R\$ 58,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,96	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48


Serviço		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\$ 383,44	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 86,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,8500	R\$ 0,6556
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,6500	R\$ 168,6500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,4400	R\$ 46,3200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5700	R\$ 49,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5800	R\$ 3,1450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:						R\$ 569,0134

Mão de Obra		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\$ 24,1500	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

3181  
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	condes forquilha 31.07.xlsx	LAVIA:		BDI: 24,92%															
	DESCRIÇÃO:	condes forquilha 31.07.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comarcas Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Comarcas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%																	
SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Comarcas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
VALOR:	R\$ 790,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0800	R\$ 30,0800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 24,8600
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8100	R\$ 34,8100
TOTAL Material:					R\$ 120,3300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 172,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
TOTAL Material:					R\$ 39,4300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 114,25

**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
00034586 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
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\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 9,55


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\$ 15,86

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
3182

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	cossia forquilha 31.07.xlsx	DATA:	BDI: 24,52%	FLS:	
	DESCRIÇÃO:	cossia forquilha 31.07.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	42,00%
			SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,00%
			Compras/Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
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\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 6,36

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\$ 8,57

### 9.5. 91856 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE LUZ DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,79	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,83

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\$ 9,78

### 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\$ 1,57	R\$ 1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,52	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,97

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\$ 3,31

### 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)

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\$ 34,49	R\$ 34,49
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\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço:						R\$ 44,01