

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4471

	<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA:</b> 22/10/2022		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		0,00%	0,00%

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,83950000	15,5500	13,0542
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,2183</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2900	0,8999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1467</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>17,57</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>9,04</b>

**2.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9082</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,05000000	1,4800	8,9500
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,9500	27,4450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,3950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>15,95</b>

**2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,9500	12,8067
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,4850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,12</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>9,31</b>

**2.5.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5992</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7000	55,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>21,16</b>

**2.5.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36500000	16,7700	6,1211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18250000	20,3200	3,7084
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,8295</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,9360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,12</b>

**2.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700	45,4863
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,5914</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4500	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
 Juciane Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA: 22/02/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	202.109 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5000	7,6900
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
TOTAL MATERIAL:						96,9940
VALOR:						167,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,41
VALOR BDI (28,82%):						48,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	16,7700	2,4484
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,21900000	20,7700	4,5486
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1300	1,4910
TOTAL MATERIAL:						1,6510
VALOR:						8,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,25
VALOR BDI (28,82%):						2,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2947
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3595
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,8000	1,0584
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,6367
TOTAL MATERIAL:						3,7951
VALOR:						14,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,08

2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,9236
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200	6,0096
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL MATERIAL:						6,4096
VALOR:						11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,19
VALOR BDI (28,82%):						3,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2947
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3595
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500	0,6275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,19000000	8,6900	1,0288
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
TOTAL MATERIAL:						4,8078
VALOR:						15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	16,7700	9,7937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700	12,1297
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9234
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500	0,3765
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2000	0,3600

*Margareth de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
Alicia Alveiz de Moraes  
Socio Administrador  
CPF: 139.906.008-26

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMC CONCEITO	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA: 22/02/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9778
TOTAL MATERIAL:						3,8419
VALOR:						27,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,34
VALOR BDI (28,82%):						7,94

**2.6.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	0,85	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,43	
TOTAL MATERIAL:					15,28	
VALOR:						437,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						228,11
VALOR BDI (28,82%):						126,20

**2.7.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75200000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50400000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5600	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5560	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	253,5200	
11621	PERFIL BALENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3100	
TOTAL MATERIAL:					258,8760	
VALOR:						349,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						57,15
VALOR BDI (28,82%):						100,86

**2.7.2. COMP. 02 FB - LIMPEZA GERAL DA OBRA- M2 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10950000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70	
VALOR:						1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,10
VALOR BDI (28,82%):						0,49

**3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4399	
VALOR:						6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,12
VALOR BDI (28,82%):						1,85

**3.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,07500000	758,7900	
TOTAL SERVIÇO:					8,4680	
VALOR:						22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,72
VALOR BDI (28,82%):						6,45

**3.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1650	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	
TOTAL MATERIAL:					3,1200	
VALOR:						32,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,12

*Margarita de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*Jurlesse Alves de Moraes*  
Socio Administrador  
IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
CPF: 139.905.008-26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4174

	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	202.008 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REP.:	05/2021
						10/2021

VALOR BDI (28,82%): 9,31

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3495
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500	0,6275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6900	1,0428
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
TOTAL MATERIAL:						4,8218
VALOR:						15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,37

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	16,7700	9,7937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700	12,1297
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9234
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500	0,3765
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2300	0,3690
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9776
TOTAL MATERIAL:						5,5415
VALOR:						27,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,34
VALOR BDI (28,82%):						7,94

**4.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	0,7581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500	5,6758
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4339
VALOR:						6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,12
VALOR BDI (28,82%):						1,85

**4.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,7700	1,9711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	15,5500	14,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7281
VALOR:						16,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,74
VALOR BDI (28,82%):						4,82

**4.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9082
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	258,7200	6,4680
TOTAL SERVIÇO:						6,4680
VALOR:						22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,72
VALOR BDI (28,82%):						6,45


**4.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83500000	15,5500	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2163
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2800	0,9089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
TOTAL MATERIAL:						3,1437
VALOR:						31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,57
VALOR BDI (28,82%):						9,04

*Marcos Vital de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
Lucas Alveiz de Moraes  
Socio Administrador  
CPF: 139.905.008-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202 109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
4475						

#### 4.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9082
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,4800	8,8900
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,9500	27,4450
TOTAL MATERIAL:						36,3250
VALOR:						52,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,88
VALOR BDI (28,82%):						15,05

#### 4.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,4842
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,3242
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8084
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:						33,5800
VALOR:						88,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,36
VALOR BDI (28,82%):						25,47

#### 4.4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700	45,4863
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,19000000	15,5500	34,0549
TOTAL MAO DE OBRA:						79,5412
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,2800	0,3942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8000	0,4560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4100	1,1644
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,9900	71,9900
TOTAL MATERIAL:						74,0846
VALOR:						153,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						49,41
VALOR BDI (28,82%):						44,25

#### 4.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
TOTAL MATERIAL:						3,1200
VALOR:						32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,12
VALOR BDI (28,82%):						9,31

#### 4.6.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REI 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL MATERIAL:						55,8260
VALOR:						73,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,63
VALOR BDI (28,82%):						21,16

#### 4.6.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89800000	16,7700	31,8295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89800000	20,3200	38,5674
TOTAL MAO DE OBRA:						70,3969
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3600	23,3600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800

  
 Manoel Vital de Oliveira  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

  
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Jucelene Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Reforma nas Postas de Saúde localizadas na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA: 23/02/2022		BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma nas Postas de Saúde localizadas na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	MOA	PREL	REP
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027	COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	2021/03	COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9600	11,9600		
						TOTAL MATERIAL:	38,3900	
						VALOR:	109,70	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,52	
						VALOR BDI (28,82%):	31,62	

**4.6.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09500000	18,2632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09500000	22,2504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91250000	14,1894
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ÁRZIA GROSSA	SEINFRA	M2	0,05170000	0,0927
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5125
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,07000000	0,4300
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
I1293	DELMHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400
I1412	LUNVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,07000000	1,1300
I1426	LUNVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600
I1973	TÉ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,8800
TOTAL MATERIAL:					21,1774
VALOR:					75,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,70
VALOR BDI (28,82%):					21,89

**4.6.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	36,7263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	45,4863
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	28,3788
TOTAL MAO DE OBRA:					110,5914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,10000000	6,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,02000000	7,8800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,9000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700
I1409	LUNVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					56,8940
VALOR:					187,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,43
VALOR BDI (28,82%):					48,30

**4.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	2,4459
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21900000	4,5466
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70800000	1,4910
TOTAL MATERIAL:					1,6510
VALOR:					8,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,25
VALOR BDI (28,82%):					2,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	4,2847
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23200000	6,3618
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,0684
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,6367
TOTAL MATERIAL:					3,7651

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*Marcos Vinícius de Moraes*  
 Administrador  
 Reg. CREA-CE 139.906.008-26  
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE		<b>DATA:</b>	22/02/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					10/2021

<b>VALOR:</b>	14,14
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,29
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	4,08

#### 4.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2360</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200	6,0096
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	6,0648
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3495</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,9500	0,6275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9900	1,0428
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8218</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>4,37</b>

#### 4.7.5. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,38700000	16,7700	23,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,38700000	20,7700	28,8080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,0880</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,2300	1,8450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,4900	2,7920
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,7200	2,9160
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	29,1300	2,3304
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	36,3500	12,7225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,6659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>31,69</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>21,52</b>

#### 4.7.6. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24090000	20,7700	5,0035
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0035</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8400	0,2940
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4000	0,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>1,55</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	16,7700	9,7937
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700	12,1297
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,9234</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,9500	0,3765
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2300	0,3690
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9776
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6415</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>7,84</b>

*Manoel Vital de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*José Roberto de Morais*  
Sociedade Administradora  
CPF: 139.906.008-26



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202106 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4478

**4.7.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	18,7700	4,2047
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3488

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	18,2400	2,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600	1,2038
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
TOTAL MATERIAL:					4,7842
VALOR:					15,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,29
VALOR BDI (28,82%):					4,36

**4.8.1. COMP. 02 FB - LIMPEZA GERAL DA OBRA- M2 (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	15,55	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,70
VALOR:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,10
VALOR BDI (28,82%):					0,49

**5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	0,7581
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500	5,6758
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4339
VALOR:					6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,12
VALOR BDI (28,82%):					1,85

**5.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400000	20,7700	1,9711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	15,5500	14,7570
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7281
VALOR:					16,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,74
VALOR BDI (28,82%):					4,82

**5.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,9082

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	256,7200	6,4080
TOTAL SERVIÇO:					6,4080
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

**5.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1621
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83950000	15,5500	13,0542
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,2163

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,2800	0,8469
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
TOTAL MATERIAL:					3,1437
VALOR:					31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,57
VALOR BDI (28,82%):					9,04

**5.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700	24,4842
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	20,7700	30,3242
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,8084

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:					33,5800

*Mandor Vital de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*Jucissee Alves de Moraes*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE			SINAPI	2021008 COM DESENERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>HORA</b>	<b>BDI : 28,82%</b>
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				83,85%	47,78%
				47,78%	05/2021
				0,00%	10/2021
				0,00%	
<b>VALOR:</b>					<b>88,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>25,47</b>

**5.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>29,1650</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,31</b>

**5.6.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,5992</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7700	56,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,8260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>21,16</b>

**5.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	16,7700	2,4484
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,21900000	20,7700	4,5486
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,9970</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1300	1,4910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,49</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2847
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0618
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,3465</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0584
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,6367
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7951</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,08</b>

**5.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,2360</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5000	6,0000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,36</b>


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2847
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0618
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,3465</b>

*Manoel Vital de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*Juarezse Alves de Moraes*  
Socio Administrador  
Reg. CREA-CE 139.906.008-26  
CPF: 139.906.008-26

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERACAO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	2021.008.COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						10/2021

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,5900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,37</b>

**5.7.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7842</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,29</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,38</b>

**5.7.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>377,33</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,68
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>437,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>228,11</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>126,20</b>

**5.8.1. COMP. 02 FB - LIMPEZA GERAL DA OBRA- M2 (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>0,49</b>

**6.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,4339</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>1,85</b>

**6.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34900000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,7281</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>10,74</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,82</b>

**6.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,9089</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,4080</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>22,38</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>11,72</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	258,7200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,4080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>11,72</b>

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
Jussélio Alves de Moraes  
Sócio Administrador  
CPF: 139.906.008-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202108 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR BDI (28,82%):						6,45

6.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1621
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83990000	15,5500	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2163
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2900	0,8909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
TOTAL MATERIAL:						3,1407
VALOR:						31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,57
VALOR BDI (28,82%):						9,84

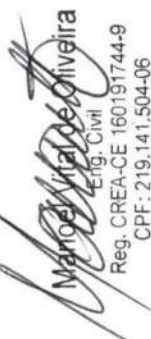
6.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700	24,4842
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	20,7700	30,3242
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8084
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:						33,5800
VALOR:						88,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,36
VALOR BDI (28,82%):						25,47

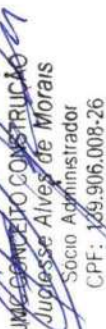
6.4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86150000	16,7700	31,2174
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86150000	20,7700	38,6634
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8808
<b>MATERIAL</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,00500000	14,3600	43,0800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300	38,3300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9800	94,9800
TOTAL MATERIAL:						176,3900
VALOR:						246,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						42,53
VALOR BDI (28,82%):						70,98

6.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1650
<b>MATERIAL</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
TOTAL MATERIAL:						3,1200
VALOR:						32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,12
VALOR BDI (28,82%):						9,31

6.5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87600000	16,7700	14,6905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87600000	20,3200	17,8503
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5408
<b>MATERIAL</b>						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	15,4600	15,9238
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,3400	1,0206
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	42,5900	1,7020
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	52,5900	2,1036
TOTAL MATERIAL:						20,7500
VALOR:						53,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,82
VALOR BDI (28,82%):						15,34


6.6.1. COMP. 03 FB - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UND (UND)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
MERC1	REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
TOTAL MAO DE OBRA:						47,45
VALOR:						47,45
VALOR ENCARGOS:						8,00

  
 Manoel de Oliveira  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

  
 JUCILENE ALVES DE MORAES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4482

	<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA:</b>	22/02/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE	<b>SEINFRA:</b>	202108 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE	<b>SIMAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	47,76%
					<b>REF.:</b>	09/2021
						10/2021

**VALOR BDI (28.82%):** 13,68

**6.6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,914</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,05000000	1,4300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,05000000	0,5000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,949</b>

**VALOR:** 167,59  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 68,41  
**VALOR BDI (28.82%):** 48,30

**6.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21900000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,9970</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8310</b>

**VALOR:** 8,65  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,25  
**VALOR BDI (28.82%):** 2,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20200000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7951</b>

**VALOR:** 14,14  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,29  
**VALOR BDI (28.82%):** 4,08

**6.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2960</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,8090</b>

**VALOR:** 11,65  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,19  
**VALOR BDI (28.82%):** 3,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20200000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3480</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500

*Manoel Vital de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
 Jucelene Alveles de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,0250000	258,7200	6,4880	
						TOTAL SERVIÇO:	6,4880
						VALOR:	22,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,72
						VALOR BDI (28,82%):	6,45

**7.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7300000	20,7700	15,1621
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8395000	15,5500	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2163
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	49,2800	0,8969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,4100	2,2468
TOTAL MATERIAL:					3,1437
VALOR:					31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,57
VALOR BDI (28,82%):					9,04

**7.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,4380000	20,7700	9,0973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4380000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9082
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000000	1,4800	8,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	24,9500	27,4450
TOTAL MATERIAL:					36,3258
VALOR:					52,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,88
VALOR BDI (28,82%):					15,05

**7.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4600000	16,7700	24,4842
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4600000	20,7700	30,3242
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8084
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:					33,5800
VALOR:					88,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,36
VALOR BDI (28,82%):					25,47

**7.4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,8615000	16,7700	31,2174
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,8615000	20,7700	38,6634
TOTAL MAO DE OBRA:					69,8808
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000000	14,3600	43,0800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	38,3300	38,3300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000	94,9800	94,9800
TOTAL MATERIAL:					176,3900
VALOR:					246,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,53
VALOR BDI (28,82%):					70,98

**7.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8030000	20,7700	16,6783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8030000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000000	0,5200	3,1200
TOTAL MATERIAL:					3,1200
VALOR:					32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,12
VALOR BDI (28,82%):					9,31

**7.6.1. COMP. 03 FB - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UND (UND)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7300000	85,00	62,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7300000	85,00	62,05
TOTAL MAO DE OBRA:					124,10

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
Socio Administrador  
Juliano Alves de Moraes  
CPF: 139.906.008-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA:</b>	22/02/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202100 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>VALOR:</b>					47,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					13,68

**7.6.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,8902

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,8700
<b>VALOR:</b>					73,43
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					10,63
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					21,16

**7.6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18250000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,7084

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,8300
<b>VALOR:</b>					7,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					2,20
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					2,17

**7.6.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					40,3989

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700
12765	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					287,9648
<b>VALOR:</b>					377,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					53,96
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					108,74

**7.6.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82500000	15,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					199,8999

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	7,00000000	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					68,0919
<b>VALOR:</b>					156,41
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					67,42
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					45,08

**7.6.6. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82500000	15,9500

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*José de Moraes*  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 136.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			DATA:	22/02/2022
DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			BDI:	28,82%
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SINAPI	202 M09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5500	0,2182
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8000	2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	4,8500	9,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					108,0099
TOTAL MATERIAL:					41,7432
VALOR:					151,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,42
VALOR BDI (28,82%):					43,62

**7.6.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,19000000	20,7700	45,4863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
TOTAL MAO DE OBRA:					110,5914

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600	7,6800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262 INTERRUPTOR 2 T.ELCLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
TOTAL MATERIAL:					96,9948
VALOR:					167,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,41
VALOR BDI (28,82%):					48,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2847
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3495

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0584
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,6367
TOTAL MATERIAL:					3,7951
VALOR:					14,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,29
VALOR BDI (28,82%):					4,08

**7.7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14630000	20,7700	3,0324
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUILRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200	6,0096
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					6,4096
VALOR:					11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR BDI (28,82%):					3,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	16,7700	4,2847
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3495

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500	0,6275
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9900	1,0428
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
TOTAL MATERIAL:					4,8218

*Marcos Vital de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
 Socio Administrador  
 Juciasse Alves de Moraes  
 CPF: 139.906.008-26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			<b>DATA:</b>	22/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					<b>HORA</b>
					<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					BDI : 28,82%
					03,85%
					47,70%
					05/2021
					03,85%
					47,70%
					10/2021
					0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,43800000	20,7700	9,0972
I2543	SERVENTE	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9081
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	258,7200	6,4680
TOTAL SERVICO:					6,4680
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

**8.3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,73000000	20,7700	15,1621
I2543	SERVENTE	H	0,83650000	15,5500	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2163
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01620000	49,2800	0,8099
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
TOTAL MATERIAL:					3,1437
VALOR:					31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,57
VALOR BDI (28,82%):					9,04

**8.4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,46000000	16,7700	24,4842
I0498	CARPINTEIRO	H	1,46000000	20,7700	30,3212
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8054
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:					33,5800
VALOR:					88,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,36
VALOR BDI (28,82%):					25,47

**8.4.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	227,5500	227,5500
TOTAL MATERIAL:					227,5500
VALOR:					227,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					65,58

**8.4.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	149,2400	149,2400
TOTAL MATERIAL:					149,2400
VALOR:					149,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					43,01

**8.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80300000	20,7700	16,6783
I2543	SERVENTE	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
TOTAL MATERIAL:					3,1200
VALOR:					32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,12
VALOR BDI (28,82%):					9,31

**8.6.1. COMP. 03 FB - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UND (UND)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC1	REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA	UND	0,73000000	65,00	47,49
TOTAL MAO DE OBRA:					47,49
VALOR:					47,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					13,68

**8.6.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Manoel Vital de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 2.19.141.504-06

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO  
Jucelene Alves de Moraes  
Sociedade Administradora  
CPF: 136.906.008-26



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4489

	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA: 22/02/2022			BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6092</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,8260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>21,16</b>

**8.6.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	16,7700	40,3889
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3200	48,9508
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,3488</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300	25,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3900	130,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700	94,1700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,9640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>377,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>108,74</b>

**8.6.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200	44,5008
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,6059</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500	0,1909
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800	5,1200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	2,6160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000	24,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,8619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>67,42</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>45,08</b>

**8.6.5. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200	44,5008
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,6059</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5500	0,2182
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	4,8500	9,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,7432</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>67,42</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>43,62</b>

**8.6.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700	45,4863

*Mandrel Vital de Oliveira*  
Eng. Civil  
Reg. CREA-CE 160191744-9  
CPF: 219.141.504-06

*JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
José Soares Alves de Mota  
Sociedade Administradora  
CPF: 139.905.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	22/02/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	23,85%	
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	2021/09 COM DESENERAÇÃO	83,85%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	
					28,3788	
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,9914

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600	7,6800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
					TOTAL MATERIAL:	98,9949
					VALOR:	167,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,41
					VALOR BDI (28,82%):	48,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2465
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0584
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,6367
					TOTAL MATERIAL:	3,7951
					VALOR:	14,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,29
					VALOR BDI (28,82%):	4,08

8.7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2038
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2362
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200	6,0096
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
					TOTAL MATERIAL:	6,4096
					VALOR:	11,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,19
					VALOR BDI (28,82%):	3,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2465
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500	0,6275
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6900	1,0428
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
					TOTAL MATERIAL:	4,8218
					VALOR:	15,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,29
					VALOR BDI (28,82%):	4,37

8.7.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2465
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600	1,2038
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
					TOTAL MATERIAL:	4,7842
					VALOR:	15,13
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,29
					VALOR BDI (28,82%):	4,36

*Marcos Vinícius de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160191744-9  
 CPF: 219.141.504-06

*IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO*  
 Duessse Aivez de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26