

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			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						HORA
						MES
						REF.

4491

8.7.5. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	134,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	242,59
TOTAL MAO DE OBRA:					376,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	50,79
TOTAL MATERIAL:					60,64
VALOR:					437,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					229,11
VALOR BDI (28.82%):					128,20

8.8.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,94900000	19,7107
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94900000	19,7107
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4214
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,4960
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	23,3300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,9240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	139,9680
TOTAL MATERIAL:					190,7280
VALOR:					230,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,72
VALOR BDI (28.82%):					66,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
VALOR:					1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,10
VALOR BDI (28.82%):					0,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	0,7561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	5,6758
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4319
VALOR:					6,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,12
VALOR BDI (28.82%):					1,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	1,9711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	14,7570
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7281
VALOR:					16,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,74
VALOR BDI (28.82%):					4,82

9.2.1. 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	9,0973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9082
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	6,4680
TOTAL SERVIÇO:					6,4680
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,72
VALOR BDI (28.82%):					6,45

9.3.1. 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	0,73000000	15,1621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83990000	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2163
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,8369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,2488

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

Socio 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	2021.009 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
					TOTAL MATERIAL				5,143
					VALOR:				31,3
					VALOR ENCARGOS (83,85%):				17,5
					VALOR BDI (28,82%):				9,0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700	24,4642
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,46000000	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

9.4.2. 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	1,86150000	16,7700	31,2174
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,86150000	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	3,00000000	14,3600	43,0800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9800	94,9800
		TOTAL MATERIAL:				174,3900
		VALOR:				246,27
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				42,53
		VALOR BDI (28,82%):				70,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
12543	SERVEITE	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

9.5.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
		TOTAL MAO DE OBRA:				47,45
		VALOR:				47,45
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,00
		VALOR BDI (28,82%):				13,68

9.6.2. 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	7,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6410
		TOTAL MAO DE OBRA:				17,5984
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
		TOTAL MATERIAL:				55,8260
		VALOR:				73,43
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,63
		VALOR BDI (28,82%):				21,16

9.6.3. 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	40,3983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3200	48,9509
		TOTAL MAO DE OBRA:				89,3492
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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600

Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 2.19.141.504-06

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jurandir Alveiz de Moraes
Sócio Administrador
CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	Reforma nos Pontos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			DATA:	22/02/2022		
		DESCRIÇÃO:	Reforma nos Pontos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 28,82%
		LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700	94,1700			
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600			
					TOTAL MATERIAL:	120,5300			
					VALOR:	377,31			
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,96			
					VALOR BDI (28,82%):	108,74			

9.6.4. 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	SERVEITE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,6059
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 SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800	5,1200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	2,6100
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000	24,5000
					TOTAL MATERIAL:	46,8019
					VALOR:	156,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,42
					VALOR BDI (28,82%):	45,88

9.6.5. 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	SERVEITE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,6059
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
					TOTAL MATERIAL:	41,7432
					VALOR:	151,35
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,42
					VALOR BDI (28,82%):	43,82

9.6.6. 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	45,4963
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5914
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419	CAIXA 1-STAMPADA 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	0,5000	1,5000
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:	98,9840
					VALOR:	167,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,41
					VALOR BDI (28,82%):	48,30

9.7.1. 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	4,2847

Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 2.19.141.504-06

Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 2.19.141.504-06

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		FONTE	VERSÃO	BDI: 28,82%
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE		SINAFI	202.108 COM DESONERAÇÃO	MES
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3489
MATERIAL						
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%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,08

9.7.2. 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	2,2036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2360
MATERIAL						
16165	LIQUIBRILHO 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

9.7.3. 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	4,2847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3495
MATERIAL						
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 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

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

MAO 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	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3495
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,2400	2,7360
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:						4,7618
VALOR:						15,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,36

9.7.5. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77	134,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77	242,59
TOTAL MAO DE OBRA:						377,19
MATERIAL						
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85	9,85
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,43	50,79
TOTAL MATERIAL:						60,64
VALOR:						437,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						229,11
VALOR BDI (28,82%):						126,20

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

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

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

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Julio Cesar Alves de Moraes
Socio Administrador
CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4495

	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	88,85%	47,75%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	0,7581
I2543 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,7700	1,9711
I2543 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9082
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	256,7200	6,4180
TOTAL SERVIÇO:					6,4660
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

10.3.1. 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	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1621
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83850000	15,5500	13,0542
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2163
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2800	0,9069
I0805 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700	24,4512
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	20,7700	30,3242
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6844
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 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

10.6.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
TOTAL MAO DE OBRA:					47,45
VALOR:					47,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,86
VALOR BDI (28,82%):					13,68

Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

Eng. Civil

Mandavita de Oliveira

Socio Administrador

CPF: 139.906.008-26

Juarez Alves de Moraes

Juarez Alves de Moraes

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	Reforma nos Pontos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE		DATA: 22/02/2022		BDI: 28,82%		
		DESCRIÇÃO:	Reforma nos Pontos 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	80,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE		SINAPI	202.100 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		

4496

10.6.2. 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	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 MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL MATERIAL:					55,8260
VALOR:					73,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,63
VALOR BDI (28.82%):					21,16

10.6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18250000	20,3200	3,7084
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7084
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL MATERIAL:					3,8300
VALOR:					7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,20
VALOR BDI (28.82%):					2,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,1211
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18250000	20,3200	3,7084
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8295
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
TOTAL MATERIAL:					7,9160
VALOR:					17,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,98
VALOR BDI (28.82%):					5,12

10.6.5. 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	40,3989
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3200	48,9509
TOTAL MAO DE OBRA:					89,3498
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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	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
TOTAL MATERIAL:					287,9640
VALOR:					377,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,96
VALOR BDI (28.82%):					108,74

10.6.6. 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 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
TOTAL MAO DE OBRA:					109,6059
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 37MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000	24,5000

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

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
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	12,5500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500
TOTAL MATERIAL:					4,0200
VALOR:					15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,29
VALOR BDI (28,82%):					4,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					4,7840
VALOR:					15,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,29
VALOR BDI (28,82%):					4,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,2300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:					5,8400
VALOR:					27,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,34
VALOR BDI (28,82%):					7,94

10.7.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					377,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,43
TOTAL MATERIAL:					60,54
VALOR:					437,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					229,11
VALOR BDI (28,82%):					126,20

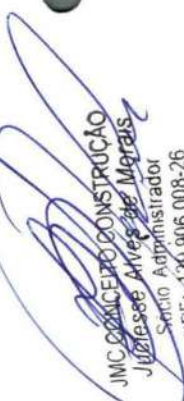
10.8.1. COMP. 02 FB - LIMPEZA GERAL DA OBRA- M2 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4339
VALOR:					6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,12
VALOR BDI (28,82%):					1,85


 Manoel Valdeir Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-8
 CPF: 219.141.504-06


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 José Assis Alves de Menezes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4499

	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 PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	10/02/21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9082
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	258,7200	6,4580
TOTAL SERVIÇO:					6,4660
VALOR:					22,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700	24,4842
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,46000000	20,7700	30,3242
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8084
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1135 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

11.3.2. 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)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,2400	149,2400
TOTAL MATERIAL:					149,2400
VALOR:					149,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					43,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 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

11.5.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
TOTAL MAO DE OBRA:					47,45
VALOR:					47,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					13,66

11.5.2. 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5992
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL MATERIAL:					55,8260
VALOR:					73,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,63
VALOR BDI (28,82%):					21,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	16,7700	40,3989
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3200	48,9509
TOTAL MAO DE OBRA:					89,3498
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300	25,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3900	130,3900

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

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
Jaciressa Alves de Morais
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	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600		
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"			SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700	94,1700		
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x3/4"			SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600		
							TOTAL MATERIAL:		287,8940	
							VALOR:		377,3300	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		53,9000	
							VALOR BDI (28,82%):		108,7000	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200	44,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500000	\$4,5500	0,190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000000	0,8000	2,000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000000	0,4100	1,025
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,4300	0,860
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000000	1,2800	5,120
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	3,8400	3,840
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,1300	2,260
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2,1600	2,160
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2,4300	2,430
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,200000000	2,1600	2,616
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,000000000	4,9000	24,500
TOTAL MATERIAL:						48,801
VALOR:						156,4
VALOR ENCARGOS (83,85%):						67,4
VALOR BDI (28,82%):						45,5

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,190000000	16,7700	36,728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,190000000	20,3900	44,500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,825000000	15,5500	28,378
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,606

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	54,5500	0,218
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000000	21,9000	21,900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	0,8000	2,400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	0,4100	1,230
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,0100	2,020
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	2,8500	4,275
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,000000000	4,8500	9,700
				TOTAL MATERIAL:		41,743
				VALOR:		151,3
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		67,4
				VALOR BDI (28.82%):		43,6

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	36,7260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	45,4860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3780
TOTAL MAO DE OBRA:				116,5800	110,5900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
IO419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
IO428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
IO957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
IO981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
II1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600	7,6800
II1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
II1381	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
II1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 7POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
II1409	LLAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,2800
					TOTAL MATERIAL:	56,9940
					VALOR:	167,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,44
					VALOR BDI (28,82%):	48,33

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

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

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

JMC CONCEPTO CONSTRUCAO
Lucresse Alves de Moraes
Socio 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 DECONEXÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	202.109 COM DECONEXÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS										0,00%	0,00%
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:		18,3495			
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		1,0564			
12096	TINTA LATEX		SEINFRA	L	0,17000000	15,5100		2,6367			
						TOTAL MATERIAL:		3,7931			
						VALOR:		14,14			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,29			
						VALOR BDI (28,82%):		4,08			

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2354
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,5200	6,0050
11347	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
					TOTAL MATERIAL:	6,4050
					VALOR:	11,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
					VALOR BDI (28.82%):	3,36

11.6.3. 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	0,25500000	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	8,6900	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13600000	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	1,2300	0,3690
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9776
				TOTAL MATERIAL:		3,6415
				VALOR:		27,56
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		13,34
				VALOR BDI (28,82%):		7,94

11.6.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77	134,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77	242,59

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

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Julianne 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	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76% 10/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00% 0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85	9,85
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,43	50,79
TOTAL MATERIAL:						60,64
VALOR:						437,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						229,11
VALOR BDI (28,82%):						126,20

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	0,7581
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500	5,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4339
VALOR:						6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,12
VALOR BDI (28,82%):						1,85

12.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	20,7700	15,1621
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81760000	15,5500	12,7137
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8758
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,2800	0,7392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000	1,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
TOTAL MATERIAL:						15,8770
VALOR:						43,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,35
VALOR BDI (28,82%):						12,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO 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	258,7200	6,4680
TOTAL SERVICO:						6,4680
VALOR:						22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,72
VALOR BDI (28,82%):						6,45

12.2.3. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

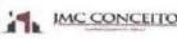
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74500000	16,7700	79,5737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,92000000	20,7700	60,6484
TOTAL MAO DE OBRA:						140,2221
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	6,9400	24,2900
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4200	0,4200
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,52000000	45,5900	14,7168
TOTAL MATERIAL:						39,4268
VALOR:						179,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,61
VALOR BDI (28,82%):						51,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8242
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7442
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5684
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800

Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Eng. Civil
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	VERSAO	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 M09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
				TOTAL MATERIAL:		33,960		
				VALOR:		88,39		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		33,36		
				VALOR BDI (28,82%):		25,47		

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	227,5500	227,5500
					TOTAL MATERIAL:	227,5500
					VALOR:	227,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.82%):	65,56

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,2400	149,2400
TOTAL MATERIAL:						149,2400
VALOR:						149,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						43,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,9500	12,8867
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	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

12.5.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		47,45
				VALOR:		47,45
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.82%):		13,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	LIN	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

12.5.3. 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	40,3989
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40900000	20,3300	48,9509
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,3498
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
					TOTAL MATERIAL:	287,9640
					VALOR:	377,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,96
					VALOR BDI (28,82%):	108,74

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

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

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

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

IMC CONCEITO

CONCEITO DE CUSTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE

DESCRIÇÃO:

Reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE

LOCAL:

Município de Farias Brito/CE

CLIENTE:

Município de Farias Brito/CE

DATA : 22/02/2022

BDI : 28,82%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSAO

027 1 COM DESONERAÇÃO

202 L08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

83,85%

83,85%

0,00%

MES

47,76%

47,76%

0,00%

REF.

65%021

100202

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200	44,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500	0,1900
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
12700	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	2,6160
12201	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,0000	24,5000
					TOTAL MATERIAL:	46,80
					VALOR:	156,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
					VALOR BDI (28,82%):	48,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	20,3200	44,5080
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5600	28,3710
					TOTAL MÃO DE OBRA:	109,6000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5500	0,2182
10435	CAIXA SIIONADA 150 x 150 x 50 COM GREIHA	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 MATERIAL:	41,7400
					VALOR:	151,3400
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,7000
					VALOR BDI (28,82%):	43,0000

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700	45,4962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5600	28,3780
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5902
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CAIXO ISOLADO PVC 750V 7,5 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 PARAF. 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	0,9000	1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
					TOTAL MATERIAL:	68,9940
					VALOR:	167,5842
					VALOR ENCARGOS (83,65%):	68,4744
					VALOR BDI (28,82%):	48,3174

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,284
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,064
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,348
MATERIAL		FORTE	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	1,058
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,636
				TOTAL MATERIAL:		3,795
				VALOR:		14,143
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,220

CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

UMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
 Judesse Alves de Moraes
 Sócio-Administrador
 CPF: 139.906.008-26

VALOR BDI (28,82%):	4,00
---------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	16,7700	2,2136
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,2460
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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,25500000	16,7700	4,2847
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29290000	20,7700	6,0948
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,3485
MATERIAL		FORTE	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	8,9900	1,0428
I2097	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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,25500000	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	0,04000000	12,5500	0,5020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	18,77	134,66
E2395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77	242,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	377,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85	9,85
E2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,52000000	14,49	51,79
					TOTAL MATERIAL:	61,64
					VALOR:	437,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
					VALOR BDI (28.82%):	126,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	15,50	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
VALOR:						1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,10
VALOR BDI (28.82%):						0,49

MAQ DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700	0,7581
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5500	5,6758
				TOTAL MAQ DE OBRA:		6,4339
				VALOR:		6,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		4,12
				VALOR BDI (26,82%):		1,85


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

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juazeiro do Norte - Ceará
Sociedade Administradora
CNPJ: 19.905.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4506

	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	SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 10/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700	9,0973
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9082
SERVICO	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 SERVICO:					6,4680
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700	16,6783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500	12,4867
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 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

13.4.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
TOTAL MAO DE OBRA:					47,45
VALOR:					47,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					13,68

13.4.2. 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,3200	9,6418
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5992
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL MATERIAL:					55,8260
VALOR:					73,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,63
VALOR BDI (28,82%):					21,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	16,7700	36,7263
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	20,7700	45,4863
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	15,5500	28,3788
TOTAL MAO DE OBRA:					110,5914
MATERIAL	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 PARAF. 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:					56,9940
VALOR:					167,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,41
VALOR BDI (28,82%):					48,30

13.5.1. 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	0,25550000	16,7700	4,2947
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3595
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000

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

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Professor Alves de Morais
Socio 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
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SINAPI	202.009 COM DESONERAÇÃO
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0560
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,5100	2,6367
TOTAL MATERIAL:						3,7961
VALOR:						14,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,29
VALOR BDI (28,82%):						4,08

13.5.2. 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	2,2039
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,7700	3,0324
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2363
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO 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

13.5.3. 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	4,2847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	20,7700	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3495
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	0,12000000	8,6900	1,0428
12097	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

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

MAO 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	6,0648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3495
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	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

13.5.5. 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	1,7300	0,5190
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9776
TOTAL MATERIAL:						5,8115
VALOR:						27,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,34
VALOR BDI (28,82%):						7,84

13.5.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,03000000	16,77	134,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	11,68000000	20,77	242,59
TOTAL MAO DE OBRA:						377,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	9,85	9,85
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,50000000	14,43	50,79
TOTAL MATERIAL:						60,64

Eng. CNI
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Rua Alvaro de Azevedo
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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			VALOR:		437,89	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		229,11	
			VALOR BDI (28,82%):		126,20	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4300
VALOR:					6,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,12
VALOR BDI (28,82%):					1,89

14.1.2. COMP. 04 FB - RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC M2 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05205000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09350000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07
VALOR:					12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,75
VALOR BDI (28,82%):					3,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	258,7200
TOTAL SERVICO:					6,4680
VALOR:					22,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,72
VALOR BDI (28,82%):					6,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					3,1200
VALOR:					32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,12
VALOR BDI (28,82%):					9,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,46000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800
TOTAL MATERIAL:					33,5800
VALOR:					88,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,36
VALOR BDI (28,82%):					25,47

14.4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,21900000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21900000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2212
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					18,0240
VALOR:					18,0240
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,0240
VALOR BDI (28,82%):					5,1024

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

Eng. Wilson Conceito de Moraes
Socio 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
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,3400	0,4536
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
TOTAL MATERIAL:						19,8470
VALOR:						28,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,91
VALOR BDI (28,82%):						8,10

14.5.1. 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	SEINFRA	UND	0,73000000	65,00	47,45
TOTAL MAO DE OBRA:					47,45
VALOR:					47,45
VALOR ENCARGOS:					8,00
VALOR BDI (28,82%):					13,68

14.5.2. 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	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 " (REF 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

14.6.1. 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	0,12000000	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%):					6,29
VALOR BDI (28,82%):					4,08

14.6.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO 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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2360
MATERIAL	FONTE	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

14.6.3. 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	0,12000000	8,9900	1,0428
12097 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

14.6.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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


 Manoel de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-8
 CPF: 219.141.504-06


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucelise Alves de Moraes
 Sócio-Administrador
 CPF: 139.806.008-26

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			VERSAO	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			202109 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/02/21
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

					TOTAL MAO DE OBRA:	18.549
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,5500	0,5020		
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	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

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8234
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,58400000	16,7700	9,7837		
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,58400000	20,7700	12,1297		
					TOTAL MATERIAL:	5,6419
					VALOR:	27,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,34
					VALOR BDI (28,82%):	7,94

14.6.6. COMP. 01 FB - ABERTURA DE LETREIRO (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	377,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	8,03000000	16,77	134,60		
12395 PINTOR	SEINFRA H	11,08000000	20,77	242,59		
					TOTAL MATERIAL:	62,64
					VALOR:	437,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,11
					VALOR BDI (28,82%):	126,20

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,10950000	15,55	1,70		
					VALOR:	1,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
					VALOR BDI (28,82%):	0,48

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4339
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,03650000	20,7700	0,7581		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30500000	15,5500	5,6758		
					VALOR:	6,43
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,12
					VALOR BDI (28,82%):	1,85

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7281
MATERIAL	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		
					VALOR:	16,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,74
					VALOR BDI (28,82%):	4,82

15.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0148
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10220000	20,7700	2,1227		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,02200000	15,5500	15,8921		
					VALOR:	18,01
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,50
					VALOR BDI (28,82%):	5,19

Mapael Vital de Oliveira
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Município de Farias Brito/CE
Socio Administrador
CPF: 139.906.008-26