



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 7,72
---------------	-----------------

1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,34	R\$ 0,11
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,79	R\$ 1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,54	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18

VALOR:	R\$ 10,91
---------------	------------------

1.6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8800	R\$ 28,8800
TOTAL Material:					R\$ 28,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 14,7500	R\$ 9,5875
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,8700	R\$ 11,6155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2030

VALOR:	R\$ 50,15
---------------	------------------


4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 0,8570
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:					R\$ 36,9870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 44,2500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 53,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,8600

VALOR:	R\$ 134,85
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
	LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				02/2023
				0,00%
				0,00%

1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,75
TOTAL Material:					R\$ 35,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99
VALOR:					R\$ 39,74



...1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0260
VALOR:					R\$ 1,03

2.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4056
VALOR:					R\$ 12,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7535
VALOR:					R\$ 7,75

2.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7675
VALOR:					R\$ 38,77

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%	
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,2700	R\$ 2,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7098
VALOR:						R\$ 21,71



2.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 5,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4720
VALOR:						R\$ 5,47

2.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,6816
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 26,0100	R\$ 3,9015
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,5300	R\$ 2,1726
TOTAL Material:						R\$ 6,7557
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,0125
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2700	R\$ 17,3565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3690
VALOR:						R\$ 38,12

2.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,6690
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9569
TOTAL Material:						R\$ 13,6259
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7500	R\$ 7,3750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,8700	R\$ 8,9350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3100
VALOR:						R\$ 29,94

2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,6200	R\$ 0,3924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3924
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3600	R\$ 11,2860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,7200	R\$ 2,6288
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 20,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,0000	R\$ 5,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,2734
TOTAL Material:						R\$ 49,6614

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2700	R\$ 14,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2700	R\$ 12,7890
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9340
VALOR:					R\$ 97,99



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,3700	R\$ 0,3622
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5529

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,8270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8790
VALOR:					R\$ 5,43

2.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1700

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 328,0600	R\$ 8,2015
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2015
VALOR:					R\$ 27,37

2.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,3700	R\$ 1,5436
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 6,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6264
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,8330
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA KG	1,60000000	R\$ 13,1700	R\$ 21,0720
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:				R\$ 38,0350

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,9620
VALOR:				R\$ 49,00

2.3.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 14,3200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 38,2100	R\$ 42,0310
TOTAL Material:				R\$ 56,3510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1700
VALOR:				R\$ 75,52

2.3.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	R\$ 3,1600	R\$ 0,5340
TOTAL Material:				R\$ 0,5340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 18,2700	R\$ 3,6540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3900
VALOR:				R\$ 6,92

2.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 54,6600	R\$ 54,6600
TOTAL Material:				R\$ 54,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 18,2700	R\$ 9,1350
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 564,3800	R\$ 2,1164
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1164
VALOR:					R\$ 69,33



2.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 24,6800
TOTAL Material:					R\$ 24,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500	R\$ 2,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9500
VALOR:					R\$ 27,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,3700	R\$ 0,3622
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5529

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,8270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8790
VALOR:					R\$ 5,43

2.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,3700	R\$ 1,4427
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5770
TOTAL Material:					R\$ 5,0197

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6800	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9060
VALOR:					R\$ 26,93

2.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	REF.
		PROPRIA	05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1700
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 387,8400	R\$ 9,6960
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6960
VALOR:					R\$ 28,87



2.3.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7900
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2100
TOTAL Material:					R\$ 56,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0040
VALOR:					R\$ 79,36

2.3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 0,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3900
VALOR:					R\$ 6,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,9910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4310
VALOR:					R\$ 10,42

(Handwritten signatures)

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	02/2023
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6200	R\$ 1,2744
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,1773
TOTAL Material:					R\$ 4,5717	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7500	R\$ 5,1625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 7,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4705	
VALOR:					R\$ 17,04	



2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,69	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,07	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 22,77	R\$ 15,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 16,54	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,38	
VALOR:					R\$ 22,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6200	R\$ 1,2744
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,1773
TOTAL Material:					R\$ 4,5717	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7500	R\$ 5,1625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 7,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4705	
VALOR:					R\$ 17,04	

2.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,70	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,77	R\$ 0,88

Misac Tolentino Gonçalves
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 16,54	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 2,18



2.4.3.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,7100
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 4,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4310
VALOR:					R\$ 12,74

2.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8195
VALOR:					R\$ 14,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 5,7631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4705
VALOR:					R\$ 18,23

2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.40)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,3700	R\$ 0,6293
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,4800	R\$ 144,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 65,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4600	R\$ 40,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 76,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,3800	R\$ 185,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,7340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 527,1345	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,7500	R\$ 55,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,2700	R\$ 68,5125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 25,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,5550	
VALOR:					R\$ 695,69	



2.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,3700	R\$ 0,6293
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,4800	R\$ 144,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 65,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4600	R\$ 40,4600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 76,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,0000	R\$ 246,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,7340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 587,7545	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,7500	R\$ 55,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,2700	R\$ 68,5125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 25,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,5550	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	COMPOSIÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 756,31
---------------	-------------------

2.6.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:					R\$ 1,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,7500	R\$ 1,6225
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,2700	R\$ 2,0097
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6322

VALOR:	R\$ 5,39
---------------	-----------------

2.6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5806
TOTAL Material:					R\$ 2,5806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,7500	R\$ 1,7700
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2700	R\$ 2,1924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9624

VALOR:	R\$ 6,54
---------------	-----------------

2.6.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2742
TOTAL Material:					R\$ 3,2742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,7500	R\$ 1,9175
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2700	R\$ 2,3751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2926

VALOR:	R\$ 7,57
---------------	-----------------

2.6.2.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,7500	R\$ 3,0975
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,2700	R\$ 3,8367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 14,34
---------------	------------------

2.6.2.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,2775
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,2983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5758
VALOR:					R\$ 20,94

2.6.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,2775
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,2983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5758
VALOR:					R\$ 16,99

2.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
TOTAL Material:					R\$ 6,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,7500	R\$ 3,0975
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,2700	R\$ 3,8367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9342
VALOR:					R\$ 13,61

2.6.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,8000
TOTAL Material:					R\$ 11,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,7500	R\$ 5,4575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,2700	R\$ 6,7599
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2174
VALOR:						R\$ 24,02



2.6.2.6. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0200
					TOTAL Material:
					R\$ 56,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 36,3220
VALOR: R\$ 92,34					

2.6.2.7. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6100
					TOTAL Material:
					R\$ 44,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 36,3220
VALOR: R\$ 80,93					

2.6.3.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1700
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,4100
					TOTAL Material:
					R\$ 201,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,2700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 132,0800
VALOR: R\$ 333,17					

2.6.3.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,4250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9060
					VALOR:	R\$ 18,27



2.6.3.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,4250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9060
					VALOR:	R\$ 18,27

2.6.3.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
					TOTAL Material:	R\$ 45,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,7500	R\$ 13,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,2700	R\$ 16,4430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7180
					VALOR:	R\$ 75,02

2.6.3.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
					TOTAL Material:	R\$ 45,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,7500	R\$ 13,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,2700	R\$ 16,4430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7180
					VALOR:	R\$ 75,02

2.6.3.6. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

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

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0200	R\$ 79,0200
					TOTAL Material:	R\$ 79,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,7500	R\$ 13,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,2700	R\$ 16,4430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7180
					VALOR:	R\$ 108,74



2.6.3.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1000	R\$ 101,1000
					TOTAL Material:	R\$ 101,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7500	R\$ 8,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8120
					VALOR:	R\$ 120,91

2.6.3.8. COMP 01.. - DPS CLASSE III, 12 KA - 45KA, TENSÃO 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12KA - 45KA, TENSÃO 275V.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 96,34	R\$ 96,34
					TOTAL Material:	R\$ 96,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,75	R\$ 2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,27	R\$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,60
					VALOR:	R\$ 102,94

2.7.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6805
					VALOR:	R\$ 7,72

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

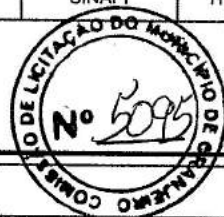


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas da Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%
			02/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,34	R\$ 0,11
00044945	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,79	R\$ 1,75
88316	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,54	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
VALOR:					R\$ 10,91



2.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8800	R\$ 28,8800
TOTAL Material:					R\$ 28,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 14,7500	R\$ 9,5875
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,8700	R\$ 11,6155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2030
VALOR:					R\$ 50,15

2.7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 0,8570
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:					R\$ 36,9870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 44,2500
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 53,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,8600
VALOR:					R\$ 134,85

2.7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 35,75
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,79	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,54	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 39,74

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,6800	R\$ 1,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0260
VALOR:						R\$ 1,03




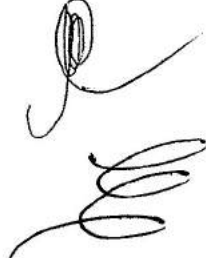


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde		
LOCAL:	- UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		
DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	UBS SERRINHA	45,68	R\$ 144.217,43	37,53	R\$ 53.985,31	36,28	R\$ 52.252,71	26,19	R\$ 37.979,41						
2	UBS SERRA NOVA	54,32	R\$ 171.497,45					7,74	R\$ 13.259,46	31,56	R\$ 54.050,45	31,49	R\$ 53.922,34	29,21	R\$ 50.265,20
			R\$ 315.714,88	17,10	R\$ 53.985,31	16,55	R\$ 52.252,71	16,23	R\$ 51.238,87	17,12	R\$ 54.050,45	17,08	R\$ 53.922,34	15,92	R\$ 50.265,20
				17,10	R\$ 53.985,31	33,65	R\$ 106.238,02	49,88	R\$ 157.476,89	67,00	R\$ 211.527,34	84,08	R\$ 265.449,68	100,00	R\$ 315.714,88

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	UBS SERRINHA	45,68	R\$ 144.217,43	100,00	R\$ 144.217,43
2	UBS SERRA NOVA	54,32	R\$ 171.497,45	100,00	R\$ 171.497,45
			R\$ 315.714,88		R\$ 315.714,88

Mtsoc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

