

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 231,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,12
VALOR COM BDI:	R\$ 294,33
QUANTIDADE:	R\$ 0,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 37,1300	R\$ 0,2265
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7533
TOTAL Material:					R\$ 0,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,86
QUANTIDADE:	R\$ 146,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 215,18

6.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 37,1300	R\$ 0,2673
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9052
TOTAL Material:					R\$ 1,1725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR COM BDI:	R\$ 14,25
QUANTIDADE:	R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 108,39

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF Nº 000.130.360-43

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
 CNPJ: 24.910.240/0001-07
 João ... Titular
 CPF: 822.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,44%	49,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 41,1000	R\$ 0,9987
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 24,2500
TOTAL Material:					R\$ 25,2487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4596

VALOR: R\$ 62,71
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,32
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,71
VALOR COM BDI: R\$ 79,86
QUANTIDADE: R\$ 75,21
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.289,85

6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 700,4100	R\$ 17,5103
TOTAL Serviço:					R\$ 17,5103

VALOR: R\$ 39,30
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,60
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,30
VALOR COM BDI: R\$ 50,05
QUANTIDADE: R\$ 78,62
VALOR BDI TOTAL: R\$ 845,16

6.5. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 37,1300	R\$ 0,2265
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4256
TOTAL Material:					R\$ 0,6521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1290

Adriano ... Sousa Matos
 CPF Nº 065.189.309-43
 João ...
 CPF Nº 820.111.923-15
 Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	REFF
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N. BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24.591,00

VALOR: R\$ 25,24
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,89
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,35
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,24
 VALOR COM BDI: R\$ 32,14
 QUANTIDADE: R\$ 35,42
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 244,40

6.6. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 700,4100	R\$ 14,0082
TOTAL Serviço:					R\$ 14,0082

VALOR: R\$ 35,80
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,73
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 20,07
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,80
 VALOR COM BDI: R\$ 45,59
 QUANTIDADE: R\$ 17,71
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 173,38

6.7. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 8,9600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5100	R\$ 39,0610
TOTAL Material:					R\$ 48,0210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 74,17
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,93
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,24
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,17
 VALOR COM BDI: R\$ 94,46
 QUANTIDADE: R\$ 17,71
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 359,34

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF: 065.189.568-43

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.912.200/0001-07
 João Cícero Bomenhura
 CPF: 800.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE: VERSÃO
	LOCAL: RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição: PROPRIA 0,00%



6.8. 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3329
TOTAL Material:					R\$ 0,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68
QUANTIDADE:	R\$ 17,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,83

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,6000
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 19,1800	R\$ 4,7950
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8244
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.007,4500	R\$ 20,1490
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,5900	R\$ 0,9108
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 30,8000	R\$ 17,8024
TOTAL Material:					R\$ 46,1816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 83,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,72
VALOR COM BDI:	R\$ 106,62
QUANTIDADE:	R\$ 38,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 880,27

7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,9995
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,7695

Adriano Lucas de Sousa Matos
CPF Nº 000.189.582-43

CPF: 24.316.210-01-07
João Carlos de Oliveira
CPF: 824.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI: 23,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,02
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,0600	R\$ 1,2824
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 39,6200	R\$ 1,5848
					TOTAL Material:	R\$ 15,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 60,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,59
QUANTIDADE:	R\$ 6,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,9207
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,5985
					TOTAL Material:	R\$ 8,5192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,06
VALOR COM BDI:	R\$ 34,46
QUANTIDADE:	R\$ 17,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,4140
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2300	R\$ 7,0605
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,1106
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 41,1000	R\$ 1,6440
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3100	R\$ 5,3816
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,6500	R\$ 3,6585

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF: 011.155.089-00
 CPF: 011.132.582-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI-ME
 CNPJ: 24.080.240/0001-07
 João Cláudio Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERBAO	MDEI : 27,35%	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			Composição:	PROPRIA		



11724 PREGO SEINFRA KG 0,02000000 R\$ 8,5500 R\$ 0,1710
TOTAL Material: R\$ 31,1262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910

VALOR: R\$ 86,03
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,80
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 86,03
VALOR COM BDI: R\$ 109,56
QUANTIDADE: R\$ 6,05
VALOR BDI TOTAL: R\$ 142,36

8.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 37,1300	R\$ 1,3552
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3100	R\$ 4,5198
TOTAL Material:					R\$ 5,8750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR: R\$ 19,62
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,62
VALOR COM BDI: R\$ 24,99
QUANTIDADE: R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL: R\$ 190,21

8.2. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 37,1300	R\$ 1,5075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 41,9000	R\$ 2,2081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 4,0300
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,6240
TOTAL Material:					R\$ 11,3696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0380

Adriano Lucas de Sousa Matos
CPF: 033.430.851-11
CPF: 033.125.833-12

RANALHO SERVIÇOS E OBRAS FERRELI-ME
CNPJ: 21.913.000/0001-07
João Carlos de Azevedo
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	BDI: 27,35%
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	HORA: 8,00% MÉRITO: 7,35% FORTALECIMENTO: 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26.346,00

VALOR:	R\$ 37,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,72
VALOR COM BDI:	R\$ 48,04
QUANTIDADE:	R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 365,54

8.3. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5100	R\$ 39,0610
TOTAL Material:					R\$ 39,0610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 640,2700	R\$ 12,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8054

VALOR:	R\$ 95,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,45
VALOR COM BDI:	R\$ 121,56
QUANTIDADE:	R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 924,82

8.4. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3329
TOTAL Material:					R\$ 0,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68
QUANTIDADE:	R\$ 35,42

Adriano Lucas de Sousa Marcos
 CPF: 000.000.000-00
 CPF: 000.000.000-00

(Handwritten signature)

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.910.24/0001-07
 João *(Handwritten signature)*
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI: 27,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	05/2021

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73,68

3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,70	R\$ 0,10
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 7,94	R\$ 2,37
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 2,98	R\$ 9,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,05	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 303,76	R\$ 374,08
TOTAL Serviço:					R\$ 374,08

VALOR: R\$ 517,58

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 452,61

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 64,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 517,58

VALOR COM BDI: R\$ 659,14

QUANTIDADE: R\$ 21,30

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.015,23

3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 41,1000	R\$ 0,1439
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,6400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,9680
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 18,4500
TOTAL Material:					R\$ 35,2819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

Adriano Lucas da Sousa Matos
 ENCANADOR
 CREA Nº 19504950
 CPF Nº 030.185.883-43

RAMALHO SERVO OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.914.400/0001-97
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 870.111.823-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 185,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,43
VALOR COM BDI:	R\$ 236,15
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 152,16

9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 41,1000	R\$ 0,1644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,9600	R\$ 1,9668
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1500	R\$ 3,2250
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,6600	R\$ 1,8300
TOTAL Material:					R\$ 23,6962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 173,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,84
VALOR COM BDI:	R\$ 221,39
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 142,65

9.3. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1800
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,1800

Adriano Lucas de Sousa Mota
 CPF: 028.308.900
 CPF: 028.308.900

RAMALHO SERV. E OBRAS ESQUELI-ME
 CNPJ: 07.030.708/0001-07
 João Cláudio
 CPF: 820.341.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS ESPEC. LDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI: 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0586
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0286

VALOR: R\$ 40,21
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,11
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,10
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,21
 VALOR COM BDI: R\$ 51,21
 QUANTIDADE: R\$ 2,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 22,00

0.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,4900	R\$ 179,4900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,1600	R\$ 300,1600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0840
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,5360
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 502,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

VALOR: R\$ 614,05
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 546,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,21
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 614,05
 VALOR COM BDI: R\$ 781,99
 QUANTIDADE: R\$ 1,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 167,94

10.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1260
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3000	R\$ 53,3000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 8,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9500	R\$ 70,9500

Aunano Lucas Sousa Matos
 CPF: 028.450.8900
 CPF: 028.128.553-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ESPEC. LDA
 CNPJ: 06.240.0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS ESQUEL. ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	2,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5300	R\$ 42,5300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:						R\$ 193,1480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 295,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 295,14
VALOR COM BDI:	R\$ 375,86
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161,44

10.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 41,1000	R\$ 0,0206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0465
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 106,7200	R\$ 106,7200
TOTAL Material:					R\$ 106,7871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 138,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,19
VALOR COM BDI:	R\$ 175,98
QUANTIDADE:	R\$ 2,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,47

10.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
TOTAL Material:					R\$ 23,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

Adriano Lucas dos Santos Moraes
 Eng. Civil
 CRETA Nº 133900
 CPF Nº 035.139.333-43

RAMALHO SERV. E OBRAS ESQUEL. ME
 CNPJ: 24.040.240/0001-07
 João Carlos Bonaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	BDI: 27,35%																
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>ME</td> <td>84,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>DI</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DE</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	ME	84,48%	Composição	PRÓPRIA	DI	47,48%			DE	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	ME	84,48%																
Composição	PRÓPRIA	DI	47,48%																
		DE	0,00%																
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.																		

VALOR: R\$ 32,62
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,26
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,68
 VALOR COM BDI: R\$ 42,89
 QUANTIDADE: R\$ 2,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 18,42

10.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
TOTAL Material:					R\$ 30,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00

VALOR: R\$ 39,80
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,97
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,83
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,80
 VALOR COM BDI: R\$ 50,69
 QUANTIDADE: R\$ 2,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 21,78

10.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
TOTAL Material:					R\$ 11,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR: R\$ 21,67
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,26
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,67
 VALOR COM BDI: R\$ 27,60
 QUANTIDADE: R\$ 1,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 5,93

10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 208,5900	R\$ 208,5900

Assunto: Licitação nº 003/2023
 CREA Nº 14903903
 CPF Nº 000.139.933-43

RAMALHO SERFF E OBRAS EIRELI - ME
 C/P Nº 24/11/2020/001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 824.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,94%
			Composição	PRÓPRIA	



I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2300
					TOTAL Material: R\$ 21,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 269,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,27
VALOR COM BDI:	R\$ 342,92
QUANTIDADE:	R\$ 0,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 7,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,27
VALOR COM BDI:	R\$ 27,09
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,82

11.2. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,69	R\$ 34,69
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Serviço:					R\$ 42,84

VALOR:	R\$ 42,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,84
VALOR COM BDI:	R\$ 54,56
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

Adriano Lucas de Souza
 EIRELI-ME
 CREA Nº 000.189.556-43
 CPF Nº 000.189.556-43

RANALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.922.240/0001-07
 João Cláudio Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,45%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 623,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 4,8200
TOTAL Material:					R\$ 7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 18,00
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,00
VALOR COM BDI: R\$ 22,92
QUANTIDADE: R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 29,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
TOTAL Material:					R\$ 4,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 15,52
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,52
VALOR COM BDI: R\$ 19,76
QUANTIDADE: R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 8,48

11.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Material:					R\$ 10,62

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

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 01/130 563-43

RAMALHO SERVO E OBRAS ELETRICISTAS
 CNPJ: 24.940.240/0001-07
 João Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 840.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTR J, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98
VALOR:						R\$ 26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,60
VALOR COM BDI:						R\$ 33,88
QUANTIDADE:						R\$ 9,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 65,52

11.6. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70

VALOR:	R\$ 17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,31
VALOR COM BDI:	R\$ 22,04
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,46

11.7. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
TOTAL Material:					R\$ 10,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,22
VALOR COM BDI:	R\$ 34,66
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,32

Adriano Lucas de Sousa Matos

CPF: 000.000.000-00

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.069.240/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11.8. 00007552 PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007552 PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,63

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,63
VALOR COM BDI:	R\$ 18,63
QUANTIDADE:	R\$ 3,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,00

11.9. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,49	R\$ 5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,72	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 439,45	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39

VALOR:	R\$ 13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,76
VALOR COM BDI:	R\$ 17,52
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,76

11.10. 19584 BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19584 BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9400	R\$ 33,9400

Página: 31
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João de Deus
 CPF: 111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRI. ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 33.940,00

VALOR: R\$ 33,94
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,94
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,94
 VALOR COM BDI: R\$ 43,22
 QUANTIDADE: R\$ 1,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 9,28

11.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 1,9300	R\$ 2,1230
TOTAL Material:					R\$ 2,1230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 13,39
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,53
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,86
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,39
 VALOR COM BDI: R\$ 17,05
 QUANTIDADE: R\$ 96,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 351,36

11.12. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,10	R\$ 0,01
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,61	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,49	R\$ 1,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,72	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,05

VALOR: R\$ 6,71
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,48
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,23
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,71
 VALOR COM BDI: R\$ 8,55
 QUANTIDADE: R\$ 12,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 22,08

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Eng. Civil - 03900
 CPF N.º 03.189.805-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ELETRI. ME
 CNPJ: 24.318.240/0001-07
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 00000000000000000000000000000000
 TITULAR
 CPF: 82.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%

1575

11.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,14	R\$ 1,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

VALOR: R\$ 2,66
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,29
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,37
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,66
 VALOR COM BDI: R\$ 3,39
 QUANTIDADE: R\$ 300,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 219,00

11.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,90	R\$ 2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68

VALOR: R\$ 4,05
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,54
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,51
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,05
 VALOR COM BDI: R\$ 5,16
 QUANTIDADE: R\$ 24,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 26,64

11.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 0,9600

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

Adriano...
 CPF Nº 65 189 503-43
 João Cicco Boaventura
 CPF Nº 111 923-75
 Página: 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,39
QUANTIDADE:	R\$ 15,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
TOTAL Material:					R\$ 70,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 115,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,15
VALOR COM BDI:	R\$ 146,64
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,49

11.17. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 23,3500
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
TOTAL Material:					R\$ 118,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,3900

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 005.153.563-43

RAMALHO SERVICIOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.914.240/0001-07
 João Cicco de Aguiar
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 000.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 79,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,07
VALOR COM BDI:	R\$ 318,46
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68,39

11.18. 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\$ 5,2300	R\$ 5,2300
TOTAL Material:					R\$ 5,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,00
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,51

11.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
TOTAL Material:					R\$ 5,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,00
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,02

11.20. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

Adriano Lucas de Sousa Matos
 EPP
 CREA Nº 000000000
 CPF Nº 015 189 563-43

EMPRESA DE SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.819.240/0001-07
 João Siqueira Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	MES: 84,44% / 47,48%
	CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.				



I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 29,3300
TOTAL Material:						R\$ 28,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 62,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,12
VALOR COM BDI:	R\$ 79,11
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2200	R\$ 63,2200
TOTAL Material:					R\$ 63,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,74
VALOR COM BDI:	R\$ 109,19
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,3950
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,1040
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,3300	R\$ 2,1990
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,9500	R\$ 1,7560
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 27,3900	R\$ 9,5865
TOTAL Material:					R\$ 17,0405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260

Agriano Lucas de Sousa M...
 Engenheiro...
 CRE...
 CPF N.º 182.583-43

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.220.270/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TRABALHOS DE OBRAS PÙBLICAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 88,37
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,94
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,43
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,37
 VALOR COM BDI: R\$ 112,54
 QUANTIDADE: R\$ 75,21
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.817,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,1270
TOTAL Material:					R\$ 1,2470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

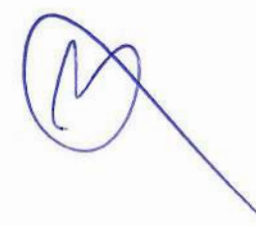
VALOR: R\$ 10,83
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,01
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,82
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,83
 VALOR COM BDI: R\$ 13,79
 QUANTIDADE: R\$ 34,02
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 100,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,6400	R\$ 0,7968
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,9873
TOTAL Material:					R\$ 2,8591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 17,04
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,63
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,04
 VALOR COM BDI: R\$ 21,70
 QUANTIDADE: R\$ 34,02
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 158,53



Adriano Lucas de Sousa Mattos
 CREA Nº 139 650-43
 João Ricardo da Silva
 CPF: 020.111.923-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27.35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1500
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,8410
TOTAL Material:					R\$ 1,9910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13
QUANTIDADE:	R\$ 44,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,4725
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,7860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,2984
TOTAL Material:					R\$ 3,6319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,81
VALOR COM BDI:	R\$ 22,68
QUANTIDADE:	R\$ 44,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 217,20

12.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,41	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,21	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 1,65

Adriano Lucas de Sousa Matos
 E-mail: adriano@ramalho.com.br
 CPF Nº: 189.380-43

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.116.240/0001-07
 João Manoel Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 620.111.922-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023 BDI : 27,35%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE																		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.																		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07419000	R\$ 24,71	R\$ 1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,34	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,36

VALOR:	R\$ 8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20
QUANTIDADE:	R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,57

2.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 10,46	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,34	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,93
QUANTIDADE:	R\$ 35,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90,67

Adriano Lucio de Sousa Matos
 CREA 130.185/0001
 CPF Nº 069.130.552-13

JOÃO CARLOS BOAVENTURA
 ADIMSTRADOR TITULAR
 CPF Nº 820.111.923-18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 R. MALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.397,64	100,00 % R\$ 4.397,64		100,00 % R\$ 4.397,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.139,37	100,00 % R\$ 1.139,37		100,00 % R\$ 1.139,37
3	ESTRUTURAS	R\$ 33.289,61	100,00 % R\$ 33.289,61		100,00 % R\$ 33.289,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.595,00	100,00 % R\$ 7.595,00		100,00 % R\$ 7.595,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.532,36		100,00 % R\$ 2.532,36	100,00 % R\$ 2.532,36
6	REVESTIMENTOS	R\$ 15.240,23		100,00 % R\$ 15.240,23	100,00 % R\$ 15.240,23
7	COBERTURA	R\$ 5.858,56	100,00 % R\$ 5.858,56		100,00 % R\$ 5.858,56
8	PISOS	R\$ 21.274,94	50,00 % R\$ 10.637,47	50,00 % R\$ 10.637,47	100,00 % R\$ 21.274,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.475,04		100,00 % R\$ 1.475,04	100,00 % R\$ 1.475,04
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.308,44		100,00 % R\$ 2.308,44	100,00 % R\$ 2.308,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.605,35		100,00 % R\$ 4.605,35	100,00 % R\$ 4.605,35
12	PINTURA	R\$ 12.230,87		100,00 % R\$ 12.230,87	100,00 % R\$ 12.230,87
R\$ 111.947,41			R\$ 62.917,65	R\$ 49.029,76	R\$ 111.947,41
			R\$ 62.917,65	R\$ 111.947,41	

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro
 CREA Nº 009.999.999
 CPF Nº 000.189.582-43

RUA...
 CNPJ Nº 00.000.000/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 27,35%

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

Adriano Lucas da Sousa Matos
 ESCRITÓRIO
 CREA Nº 000150-0/0001-07
 CPF Nº 000.150.560-43

EAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.240.0901-07
 RUA DO BOAVENTURA
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF Nº 020.111.923-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023		BDI :	27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Adriano Lucas da Sousa Matos
 Engenheiro
 CRC 00000000000000000000
 CPF Nº 000.000.000-00

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 09.916.240/0001-07
 Lucero Bonventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF Nº 820.111.923-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CRB 000000000
 CPF Nº 005 139 588-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 Rua Siqueira Buarque
 CEP: 62200-000



PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO Nº 2023.10.26.01S
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.26.01S

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços Nº **2023.10.26.01S**, com data marcada para o dia 22 de novembro de 2023, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaramos, ainda, que caso seja vencedor do presente certame, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado.

Objeto: CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	125.113,42

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 125.113,42 (CENTO E VINTE E CINCO MIL CENTO E TREZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

Identificação: Ágape Engenharia e Serviços LTDA

Endereço: Avenida Filemon nº25

CNPJ: 25.372.042/0001-84

Cidade: Assaré/CE

Representante Legal: Jean Carlos de Souza

CPF: 796.322.033-72

Prazo de Execução do Objeto: De acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: De acordo com o Edital.

Assaré, 21 de novembro de 2023.


AGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3



1/33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.126,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,41	R\$ 890,46
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,28	R\$ 7,25	R\$ 292,03
1.3	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 155,27	R\$ 3.943,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.260,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	8,11	R\$ 52,48	R\$ 425,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 94,21	R\$ 834,70
3	ESTRUTURAS						R\$ 37.604,14
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 480,67	R\$ 1.168,03
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	153,90	R\$ 12,14	R\$ 1.868,35
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	500,30	R\$ 13,89	R\$ 6.949,17
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	141,14	R\$ 105,45	R\$ 14.883,21
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 426,02	R\$ 4.409,31
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 290,68	R\$ 3.008,54
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 106,80	R\$ 3.904,61
3.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 30,44	R\$ 1.112,89
3.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,60	R\$ 36,65	R\$ 95,29
3.10	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 61,23	R\$ 97,97
3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 49,03	R\$ 53,93
3.12	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 48,04	R\$ 52,84
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 8.205,37
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	108,87	R\$ 68,11	R\$ 7.415,14
4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 316,31	R\$ 702,21
4.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,67	R\$ 88,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 3.002,56
	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.133,80	R\$ 1.133,80
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 848,28	R\$ 1.696,56
5.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 351,42	R\$ 172,20
6	REVESTIMENTOS						R\$ 16.499,81
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,38	R\$ 7,22	R\$ 1.056,86
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 14,68	R\$ 519,97
6.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 89,15	R\$ 6.704,97
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,62	R\$ 51,86	R\$ 4.077,23
6.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 32,39	R\$ 1.147,25
6.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 47,04	R\$ 833,08
6.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 112,18	R\$ 1.986,71
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 9,81	R\$ 173,74
7	COBERTURA						R\$ 6.679,18
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6MM (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 123,73	R\$ 4.756,18
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	6,25	R\$ 82,38	R\$ 514,88

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	19/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	Composição:	PROPRIA	MES:	16/08
				FEF:	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2249	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	17,95	R\$ 37,63	R\$ 675,46
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 121,10	R\$ 732,66
8	PISOS						R\$ 24.356,27
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 27,16	R\$ 962,01
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 52,24	R\$ 1.850,34
8.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 137,03	R\$ 4.853,60
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 9,81	R\$ 347,47
8.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	21,30	R\$ 767,27	R\$ 16.342,85
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.555,42
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 249,17	R\$ 747,51
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 230,17	R\$ 690,51
9.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,70	R\$ 117,40
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.809,74
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 968,23	R\$ 968,23
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 447,43	R\$ 894,86
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,50	R\$ 215,55	R\$ 538,88
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,53	R\$ 103,06
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,10	R\$ 124,20
10.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 31,77
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,35	R\$ 424,98	R\$ 148,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.112,21
11.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,83	R\$ 29,83
11.2	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,23	R\$ 118,46
11.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,55	R\$ 153,30
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,48	R\$ 42,96
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,80	R\$ 340,20
11.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,34	R\$ 52,68
11.7	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,49	R\$ 115,47
11.8	00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 72,18
11.9	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91
11.10	19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,79	R\$ 55,79
11.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 17,83	R\$ 1.711,68
11.12	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 9,54	R\$ 114,48
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,95	R\$ 1.185,00
11.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,00	R\$ 6,04	R\$ 144,96
11.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,75	R\$ 131,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,62	R\$ 172,62
11.17	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 362,41	R\$ 362,41
11.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 22,94
11.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,94	R\$ 45,88
11.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,60	R\$ 89,60
11.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,61	R\$ 132,61
12	PINTURA						R\$ 12.902,06
12.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 118,84	R\$ 8.937,96
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 14,25	R\$ 484,79
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 22,76	R\$ 774,30
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 17,87	R\$ 797,00
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 24,03	R\$ 1.071,74
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 10,80	R\$ 382,54
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 12,81	R\$ 453,73

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.870,75

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 98.242,67

VALOR TOTAL: R\$ 125.113,42

CENTO E VINTE E CINCO MIL CENTO E TREZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Jean Carlos de Souza

Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE
RNP: 062036059-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI - 22,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.126,35	100,00 % R\$ 5.126,35		100,00 % R\$ 5.126,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.260,31	100,00 % R\$ 1.260,31		100,00 % R\$ 1.260,31
3	ESTRUTURAS	R\$ 37.604,14	100,00 % R\$ 37.604,14		100,00 % R\$ 37.604,14
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.205,37	100,00 % R\$ 8.205,37		100,00 % R\$ 8.205,37
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.002,56		100,00 % R\$ 3.002,56	100,00 % R\$ 3.002,56
6	REVESTIMENTOS	R\$ 16.499,81		100,00 % R\$ 16.499,81	100,00 % R\$ 16.499,81
7	COBERTURA	R\$ 6.679,18	100,00 % R\$ 6.679,18		100,00 % R\$ 6.679,18
8	PISOS	R\$ 24.356,27	50,00 % R\$ 12.178,14	50,00 % R\$ 12.178,13	100,00 % R\$ 24.356,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.555,42		100,00 % R\$ 1.555,42	100,00 % R\$ 1.555,42
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.809,74		100,00 % R\$ 2.809,74	100,00 % R\$ 2.809,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.112,21		100,00 % R\$ 5.112,21	100,00 % R\$ 5.112,21
12	PINTURA	R\$ 12.902,06		100,00 % R\$ 12.902,06	100,00 % R\$ 12.902,06
		R\$ 125.113,42	R\$ 71.053,49	R\$ 54.059,93	R\$ 125.113,42
			R\$ 71.053,49	R\$ 125.113,42	

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 39.326-CE
RNP: 062036059-3

5/3

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	4,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 27,35%

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

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE
RNP: 052036059-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 366326-CE
RNP: 052036059-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	19/11/2023	BDI :	27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA 356326-CE
RNP 062036059-3

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten initials and numbers)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	19/11/2023	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,7754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:					R\$ 85,4449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 116,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7000	R\$ 0,2940
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,9500	R\$ 0,3580
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,0300	R\$ 0,1324
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,3900	R\$ 0,1835
TOTAL Material:					R\$ 0,9679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR: R\$ 5,69

1.3. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,2700	R\$ 27,7970
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,5800	R\$ 2,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 8,9500	R\$ 46,0925
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:					R\$ 78,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 355326-CE
RNP: 062066059-3

VALOR: R\$ 121,92

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

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

9/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 19/11/2023	BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:					R\$ 47,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 73,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 47,9300	R\$ 17,4849
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9000	R\$ 51,5900
TOTAL Material:					R\$ 112,8749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 377,44

3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,7620
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,1428
TOTAL Material:					R\$ 6,9048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 9,53

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 13326-CE
RNP: 02036059-3

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,7625
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,1428

109 37