

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	7,87



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00	62,15	62,15
					TOTAL Material:	62,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00	642,18	2,41
					TOTAL Serviço:	2,41
					VALOR:	78,83

3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00	20,77	0,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	5,97
					VALOR:	5,97

3.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	22,31	0,80
					TOTAL Equipamento Custo	0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	67,50	2,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	76,19	3,35
I0715	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,56	6,16
					TOTAL Material:	11,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,41
					VALOR:	37,97

3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	74,72	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	1,38	3,45
					TOTAL Material:	7,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	41,09
					VALOR:	48,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00	14,03	28,06
TOTAL Material:					28,06	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35	
VALOR:					31,41	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,18	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30	0,56	4,09
TOTAL Material:					5,73	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90	
VALOR:					30,63	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05	
VALOR:					32,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00	2,03	16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17	3,59	0,61
TOTAL Material:					0,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,87

4.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	2,92	2,04
TOTAL Material:					2,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,59
VALOR:					11,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	12,08	1,45
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	21,25	3,61
TOTAL Material:					5,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,38

4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000376 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10	0,79	0,07
0004362 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,56	2,35	3,65
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67	24,70	16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	17,83	4,40
TOTAL Mão de Obra com					20,99
VALOR:					24,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	12,08	1,45
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,55	0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	21,25	3,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	19,38



4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000608 5	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	7,62	1,21
					TOTAL Material:	1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	24,70	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	17,83	0,24
					TOTAL Mão de Obra com	1,20
					VALOR:	2,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,37
					TOTAL Material:	4,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,59
					VALOR:	14,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45	9,10	4,10
					TOTAL Material:	4,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					VALOR:	16,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,55	0,22
					TOTAL Material:	6,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,73

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,38	8,28
					TOTAL Material:	599,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,62
					VALOR:	790,97

5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	279,70	279,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,38	8,28
					TOTAL Material:	668,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,62
					VALOR:	859,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02	1,96	2,00
					TOTAL Material:	2,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,13
					VALOR:	6,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02	2,88	2,94
TOTAL Material:					2,94	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
VALOR:					7,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02	3,65	3,72
TOTAL Material:					3,72	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88	
VALOR:					8,60	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
VALOR:					16,30	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00	3,14	3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00	4,38	8,76
TOTAL Material:					12,92	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					23,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	7,60
TOTAL Material:					7,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	13,42
TOTAL Material:					13,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,89
VALOR:					27,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	63,69
TOTAL Material:					63,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,29
VALOR:					104,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	50,72
TOTAL Material:					50,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,29
VALOR:					92,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,34
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00	138,04
TOTAL Material:					228,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	20,77
TOTAL Mão de Obra:					150,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,79
VALOR:					85,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,79
VALOR:					85,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00	89,85	89,85
TOTAL Material:					89,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,79
VALOR:					123,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,95	114,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	UN	0,60	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	0,60	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						137,47

6.3.8. COMP. 01 - DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	117,05	117,05
TOTAL OUTROS:						117,05
VALOR:						117,05

7.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	0,28	0,28
TOTAL Material:						5,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						3,05
VALOR:						8,78

7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03	3,80	0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00	9,80	9,80
TOTAL Material:						9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	22,72	1,91
8006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	17,83	0,47
TOTAL Mão de Obra com						2,38
VALOR:						12,30

7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	32,84	32,84
TOTAL Material:						32,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11
VALOR:						57,03

7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	2,03	2,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	17,71	17,71

J1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	6,16	6,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10	9,74	0,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00	7,50	15,00

TOTAL Material: 42,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	20,32	60,96

TOTAL Mão de Obra: 111,27

VALOR: 153,30

7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 7	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	40,65	40,65

TOTAL Material: 40,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	22,72	3,48
88266	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	17,83	0,86

TOTAL Mão de Obra com 4,34

VALOR: 44,99

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	15,55	1,17

TOTAL Mão de Obra: 1,17

VALOR: 1,17

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			UBS SERRINHA					
			SERVIÇOS PRELIMINARES					166.445,86
1.1								20.875,90
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	196,56	1.179,36
1.1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,92	14,10	18,33	585,09
1.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	266,37	8,81	11,45	3.049,94
1.1.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	112,30	44,07	57,29	6.433,67
1.1.5	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	194,99	24,68	32,08	6.255,28
1.1.6	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	416,88	6,22	8,09	3.372,56
1.2			COBERTURA					20.932,98
1.2.1	SEINFRA	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	213,94	43,35	56,36	12.057,66
1.2.2	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	57,70	34,03	44,24	2.552,65
1.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,08	111,45	144,89	3.488,95
1.2.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,73	6,18	8,03	182,52
1.2.5	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	22,73	31,13	40,47	919,88
1.2.6	SEINFRA	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	23,90	55,72	72,44	1.731,32
1.3			REVESTIMENTOS					59.398,69
1.3.1			REVESTIMENTO EM PISO					28.871,96
1.3.1.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	194,99	85,82	111,57	21.755,03
1.3.1.2	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	194,99	7,87	10,23	1.994,75
1.3.1.3	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,16	78,83	102,48	1.656,08
1.3.1.4	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	28,70	5,97	7,76	222,71
1.3.1.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	28,70	37,97	49,36	1.416,63
1.3.1.6	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	28,70	48,96	63,65	1.826,76
1.3.2			REVESTIMENTO EM PAREDE					30.526,73
1.3.2.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	266,37	31,41	40,83	10.875,89
1.3.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	266,37	6,18	8,03	2.138,95
1.3.2.3	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	49,29	30,63	39,82	1.962,73
1.3.2.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	217,08	32,84	42,69	9.267,15
1.3.2.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,29	90,17	117,22	5.777,77

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.3.2.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,29	7,87	10,23	504,24
1.4			PINTURA					42.395,25
1.4.1			PINTURA EM PAREDE INTERNAS					17.278,33
1.4.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	217,08	11,85	15,38	3.338,69
1.4.1.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	553,38	19,38	25,19	13.939,64
1.4.2			PINTURA EM TETO					11.174,88
1.4.2.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,99	24,71	32,12	6.263,08
1.4.2.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	194,99	19,38	25,19	4.911,80
1.4.3			PINTURA EM PAREDE EXTERNAS					8.080,89
1.4.3.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	368,15	2,41	3,13	1.152,31
1.4.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	368,15	14,48	18,82	6.928,58
1.4.4			PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.124,32
1.4.4.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,26	16,67	21,67	1.392,51
1.4.4.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,26	20,73	26,95	1.731,81
1.5			ESQUADRIAS					19.626,54
1.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18,00	790,97	1.028,26	18.508,68
1.5.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	859,89	1.117,86	1.117,86
1.6			INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS					2.736,83
1.6.1	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	22,00	8,78	11,41	251,02
1.6.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	12,30	15,99	303,81
1.6.3	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	19,00	57,03	74,14	1.408,66
1.6.4	SEINFRA	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	3,00	153,30	199,29	597,87
1.6.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,99	58,49	175,47
1.7			SERVIÇOS DIVERSOS					479,67
1.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	315,57	1,17	1,52	479,67
2.0			UBS SERRA NOVA					197.400,04
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.052,40
2.1.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,92	14,10	18,33	585,09
2.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	332,96	8,81	11,45	3.812,39
2.1.3	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	132,66	44,07	57,29	7.600,09

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	194,99	24,68	32,08	6.255,28
2.1.5	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	593,27	6,22	8,09	4.799,55
2.2			COBERTURA					20.932,98
2.2.1	SEINFRA	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	213,94	43,35	56,36	12.057,66
2.2.2	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	57,70	34,03	44,24	2.552,65
2.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,08	111,45	144,89	3.488,95
2.2.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,73	6,18	8,03	182,52
2.2.5	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	22,73	31,13	40,47	919,88
2.2.6	SEINFRA	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	23,90	55,72	72,44	1.731,32
2.3			REVESTIMENTOS					64.112,26
2.3.1			REVESTIMENTO EM PISO					25.405,86
2.3.1.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	194,99	85,82	111,57	21.755,03
2.3.1.2	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	194,99	7,87	10,23	1.994,75
2.3.1.3	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,16	78,83	102,48	1.656,08
2.3.2			REVESTIMENTO EM PAREDE					38.706,40
2.3.2.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	332,96	31,41	40,83	13.594,76
2.3.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	332,96	6,18	8,03	2.673,67
2.3.2.3	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,62	30,63	39,82	2.453,71
2.3.2.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	284,16	32,84	42,69	12.130,79
2.3.2.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	61,62	90,17	117,22	7.223,10
2.3.2.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,62	7,87	10,23	630,37
2.4			PINTURA					46.740,03
2.4.1			PINTURA EM PAREDE INTERNAS					22.450,62
2.4.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	553,38	11,85	15,38	8.510,98
2.4.1.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	553,38	19,38	25,19	13.939,64
2.4.2			PINTURA EM TETO					11.174,88

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.2.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	194,99	24,71	32,12	6.263,08
2.4.2.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	194,99	19,38	25,19	4.911,80
2.4.3			PINTURA EM PAREDE EXTERNAS					7.253,38
2.4.3.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	330,45	2,41	3,13	1.034,31
2.4.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	330,45	14,48	18,82	6.219,07
2.4.4			PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.124,32
2.4.4.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,26	16,67	21,67	1.392,51
2.4.4.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,26	20,73	26,95	1.731,81
2.5			ESQUADRIAS					19.626,54
2.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18,00	790,97	1.028,26	18.508,68
2.5.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	859,89	1.117,86	1.117,86
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.719,33
2.6.1			CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS					10.660,82
2.6.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.078,70	6,13	7,97	8.597,24
2.6.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	140,10	7,44	9,67	1.354,77
2.6.1.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	63,40	8,60	11,18	708,81
2.6.2			TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS					6.661,59
2.6.2.1	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	16,30	21,19	381,42
2.6.2.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	30,95	278,55
2.6.2.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,31	25,10	225,90
2.6.2.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	15,48	20,12	362,16
2.6.2.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	35,50	106,50
2.6.2.6	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	31,00	104,98	136,47	4.230,57
2.6.2.7	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	9,00	92,01	119,61	1.076,49
2.6.3			TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS					2.396,92
2.6.3.1	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	378,79	492,43	492,43
2.6.3.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,00	20,76	26,99	458,83
2.6.3.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,76	26,99	53,98
2.6.3.4	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	110,89	110,89
2.6.3.5	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	85,30	110,89	332,67
2.6.3.6	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	123,64	160,73	160,73
2.6.3.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	178,71	178,71
2.6.3.8		COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	117,05	152,17	608,68

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA: 05/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS- LOUÇAS E METAIS					2.736,83
2.7.1	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	22,00	8,78	11,41	251,02
2.7.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	12,30	15,99	303,81
2.7.3	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	19,00	57,03	74,14	1.408,66
2.7.4	SEINFRA	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	3,00	153,30	199,29	597,87
2.7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	44,99	58,49	175,47
2.8			SERVIÇOS DIVERSOS					479,67
2.8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	315,57	1,17	1,52	479,67
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								363.845,90

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023

Fco. Jordano J. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077821-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)

LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					43.928,31
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	196,56	1.179,36
1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,84	14,10	18,33	1.170,19
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	599,33	8,81	11,45	6.862,33
1.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	244,96	44,07	57,29	14.033,76
1.5	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	389,98	24,68	32,08	12.510,56
1.6	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.010,15	6,22	8,09	8.172,11
2.0			COBERTURA					41.865,96
2.1	SEINFRA	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	427,88	43,35	56,36	24.115,32
2.2	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	115,40	34,03	44,24	5.105,30
2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,16	111,45	144,89	6.977,90
2.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	45,46	6,18	8,03	365,04
2.5	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	45,46	31,13	40,47	1.839,77
2.6	SEINFRA	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	47,80	55,72	72,44	3.462,63
3.0			REVESTIMENTOS					123.510,94
3.1			REVESTIMENTO EM PISO					54.277,82
1.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	389,98	85,82	111,57	43.510,07
3.1.2	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	389,98	7,87	10,23	3.989,50
3.1.3	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	32,32	78,83	102,48	3.312,15
3.1.4	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	28,70	5,97	7,76	222,71
3.1.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	28,70	37,97	49,36	1.416,63
3.1.6	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	28,70	48,96	63,65	1.826,76
3.2			REVESTIMENTO EM PAREDE					69.233,12
3.2.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	599,33	31,41	40,83	24.470,64
3.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	599,33	6,18	8,03	4.812,62
3.2.3	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	110,91	30,63	39,82	4.416,44
3.2.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	501,24	32,84	42,69	21.397,94
3.2.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	110,91	90,17	117,22	13.000,87

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REFERÊNCIA: 05/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	110,91	7,87	10,23	1.134,61
4.0			PINTURA					89.135,28
4.1			PINTURA EM PAREDE INTERNAS					39.728,95
4.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	770,46	11,85	15,38	11.849,67
4.1.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.106,76	19,38	25,19	27.879,28
4.2			PINTURA EM TETO					22.349,76
4.2.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	389,98	24,71	32,12	12.526,16
4.2.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,98	19,38	25,19	9.823,60
4.3			PINTURA EM PAREDE EXTERNAS					15.334,27
4.3.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	698,60	2,41	3,13	2.186,62
4.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	698,60	14,48	18,82	13.147,65
4.4			PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.248,64
4.4.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	128,52	16,67	21,67	2.785,03
4.4.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	128,52	20,73	26,95	3.463,61
5.0			ESQUADRIAS					39.253,08
5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	36,00	790,97	1.028,26	37.017,36
5.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	859,89	1.117,86	2.235,72
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.719,33
6.1			CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS					10.660,82
6.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.078,70	6,13	7,97	8.597,24
6.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	140,10	7,44	9,67	1.354,77
6.1.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	63,40	8,60	11,18	708,81
6.2			TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS					6.661,59
6.2.1	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	16,30	21,19	381,42
6.2.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	30,95	278,55
6.2.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,31	25,10	225,90
6.2.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	15,48	20,12	362,16
6.2.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	35,50	106,50
6.2.6	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	31,00	104,98	136,47	4.230,57
6.2.7	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	9,00	92,01	119,61	1.076,49
6.3			TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS					2.396,92
6.3.1	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	378,79	492,43	492,43

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

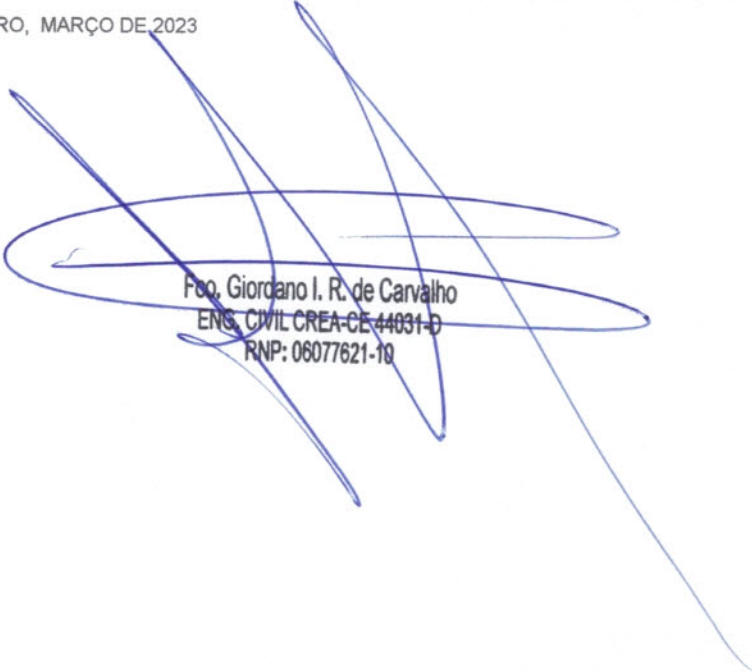


OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA: 05/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,00	20,76	26,99	458,83
6.3.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,76	26,99	53,98
6.3.4	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	110,89	110,89
6.3.5	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	85,30	110,89	332,67
6.3.6	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	123,64	160,73	160,73
6.3.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	178,71	178,71
6.3.8		COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	117,05	152,17	608,68
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS- LOUÇAS E METAIS					5.473,66
7.1	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	44,00	8,78	11,41	502,04
7.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	12,30	15,99	607,62
7.3	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	38,00	57,03	74,14	2.817,32
7.4	SEINFRA	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	6,00	153,30	199,29	1.195,74
7.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	44,99	58,49	350,94
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS					959,34
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	631,14	1,17	1,52	959,34
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								363.845,90

GRANJEIRO, MARÇO DE 2023


 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA: 05/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS SERRINHA																																																																																																																																																																										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.																																																																																																																																																																
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA									M2 6,00																																																																																																																																																																
QUANTITATIVO																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>EXTENSÃO</th> <th>X</th> <th>ALTURA</th> <th>=</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLACA DE OBRA</td> <td>3,00</td> <td>X</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>= 6,00</td> </tr> </tbody> </table>											DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL	PLACA DE OBRA	3,00	X	2,00	=	6,00						TOTAL						= 6,00																																																																																																																																								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	ALTURA	=	TOTAL																																																																																																																																																																					
PLACA DE OBRA	3,00	X	2,00	=	6,00																																																																																																																																																																					
					TOTAL																																																																																																																																																																					
					= 6,00																																																																																																																																																																					
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.																																																																																																																																																																
1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									M2 31,92																																																																																																																																																																
QUANTITATIVO																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>X</th> <th>ALTURA</th> <th>X</th> <th>LARGURA</th> <th>=</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FARMACIA</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>WC 01</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>ATIVIDADES COLETIVAS</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO 01</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>ARQUIVO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>SALA DE ESTERILIZAÇÃO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>SALA DE EXPURGO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>DML</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>WC 02</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>COPA</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>SALA DE VACINA</td><td>2,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>3,36</td></tr> <tr><td>SALA DE CURATIVO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>AMBULATÓRIO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>WC 03</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO MEDICO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>1,00</td><td>x</td><td>2,10</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>1,68</td></tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>31,92</td> </tr> </tbody> </table>											DESCRIÇÃO	QUANT.	X	ALTURA	X	LARGURA	=	TOTAL	FARMACIA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	WC 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	ATIVIDADES COLETIVAS	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	CIRCULAÇÃO 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	ARQUIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	SALA DE EXPURGO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	ALMOXARIFADO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	DML	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	WC 02	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	COPA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	SALA DE VACINA	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36	SALA DE CURATIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	AMBULATÓRIO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	WC 03	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	CONSULTÓRIO MEDICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68						TOTAL	=	31,92
DESCRIÇÃO	QUANT.	X	ALTURA	X	LARGURA	=	TOTAL																																																																																																																																																																			
FARMACIA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
WC 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
ATIVIDADES COLETIVAS	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
CIRCULAÇÃO 01	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
ARQUIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
SALA DE EXPURGO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
ALMOXARIFADO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
DML	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
WC 02	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
COPA	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
SALA DE VACINA	2,00	x	2,10	x	0,80	=	3,36																																																																																																																																																																			
SALA DE CURATIVO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
AMBULATÓRIO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
WC 03	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
CONSULTÓRIO MEDICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68																																																																																																																																																																			
					TOTAL	=	31,92																																																																																																																																																																			
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.																																																																																																																																																																
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									M2 266,37																																																																																																																																																																
QUANTITATIVO																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>X</th> <th>ALTURA</th> <th>=</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RECEPÇÃO</td><td>22,20</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>17,76</td></tr> <tr><td>FARMACIA</td><td>10,54</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>8,43</td></tr> <tr><td>HALL WC</td><td>7,54</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>6,03</td></tr> <tr><td>WC 01</td><td>7,46</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>5,97</td></tr> <tr><td>ATIVIDADES COLETIVAS</td><td>21,16</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>16,93</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO 01</td><td>12,60</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>10,08</td></tr> <tr><td>ARQUIVO</td><td>6,90</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>SALA DE ESTERILIZAÇÃO</td><td>9,60</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>7,68</td></tr> <tr><td>SALA DE EXPURGO</td><td>9,64</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>7,71</td></tr> <tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>8,22</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>6,58</td></tr> <tr><td>DML</td><td>6,86</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>5,49</td></tr> <tr><td>WC 02</td><td>8,44</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>6,75</td></tr> <tr><td>COPA</td><td>13,08</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>10,46</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO 02</td><td>25,30</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>20,24</td></tr> <tr><td>SALA DE VACINA</td><td>12,40</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>9,92</td></tr> <tr><td>SALA DE CURATIVO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>9,92</td></tr> <tr><td>AMBULATÓRIO</td><td>12,40</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>9,92</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM</td><td>12,74</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>10,19</td></tr> <tr><td>WC 03</td><td>6,54</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>5,23</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO MEDICO</td><td>12,74</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>10,19</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>14,66</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>11,73</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO 03</td><td>13,47</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>10,78</td></tr> <tr><td>PERÍMETRO EXTERNO</td><td>66,07</td><td>x</td><td>0,80</td><td>=</td><td>52,86</td></tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>266,37</td> </tr> </tbody> </table>											DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL	RECEPÇÃO	22,20	x	0,80	=	17,76	FARMACIA	10,54	x	0,80	=	8,43	HALL WC	7,54	x	0,80	=	6,03	WC 01	7,46	x	0,80	=	5,97	ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	0,80	=	16,93	CIRCULAÇÃO 01	12,60	x	0,80	=	10,08	ARQUIVO	6,90	x	0,80	=	5,52	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,60	x	0,80	=	7,68	SALA DE EXPURGO	9,64	x	0,80	=	7,71	ALMOXARIFADO	8,22	x	0,80	=	6,58	DML	6,86	x	0,80	=	5,49	WC 02	8,44	x	0,80	=	6,75	COPA	13,08	x	0,80	=	10,46	CIRCULAÇÃO 02	25,30	x	0,80	=	20,24	SALA DE VACINA	12,40	x	0,80	=	9,92	SALA DE CURATIVO	12,40	x	0,80	=	9,92	AMBULATÓRIO	12,40	x	0,80	=	9,92	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,74	x	0,80	=	10,19	WC 03	6,54	x	0,80	=	5,23	CONSULTÓRIO MEDICO	12,74	x	0,80	=	10,19	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,66	x	0,80	=	11,73	CIRCULAÇÃO 03	13,47	x	0,80	=	10,78	PERÍMETRO EXTERNO	66,07	x	0,80	=	52,86						TOTAL	=	266,37								
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL																																																																																																																																																																					
RECEPÇÃO	22,20	x	0,80	=	17,76																																																																																																																																																																					
FARMACIA	10,54	x	0,80	=	8,43																																																																																																																																																																					
HALL WC	7,54	x	0,80	=	6,03																																																																																																																																																																					
WC 01	7,46	x	0,80	=	5,97																																																																																																																																																																					
ATIVIDADES COLETIVAS	21,16	x	0,80	=	16,93																																																																																																																																																																					
CIRCULAÇÃO 01	12,60	x	0,80	=	10,08																																																																																																																																																																					
ARQUIVO	6,90	x	0,80	=	5,52																																																																																																																																																																					
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,60	x	0,80	=	7,68																																																																																																																																																																					
SALA DE EXPURGO	9,64	x	0,80	=	7,71																																																																																																																																																																					
ALMOXARIFADO	8,22	x	0,80	=	6,58																																																																																																																																																																					
DML	6,86	x	0,80	=	5,49																																																																																																																																																																					
WC 02	8,44	x	0,80	=	6,75																																																																																																																																																																					
COPA	13,08	x	0,80	=	10,46																																																																																																																																																																					
CIRCULAÇÃO 02	25,30	x	0,80	=	20,24																																																																																																																																																																					
SALA DE VACINA	12,40	x	0,80	=	9,92																																																																																																																																																																					
SALA DE CURATIVO	12,40	x	0,80	=	9,92																																																																																																																																																																					
AMBULATÓRIO	12,40	x	0,80	=	9,92																																																																																																																																																																					
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,74	x	0,80	=	10,19																																																																																																																																																																					
WC 03	6,54	x	0,80	=	5,23																																																																																																																																																																					
CONSULTÓRIO MEDICO	12,74	x	0,80	=	10,19																																																																																																																																																																					
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,66	x	0,80	=	11,73																																																																																																																																																																					
CIRCULAÇÃO 03	13,47	x	0,80	=	10,78																																																																																																																																																																					
PERÍMETRO EXTERNO	66,07	x	0,80	=	52,86																																																																																																																																																																					
					TOTAL	=	266,37																																																																																																																																																																			
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.																																																																																																																																																																
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									M2 112,30																																																																																																																																																																
QUANTITATIVO																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>X</th> <th>ALTURA</th> <th>=</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WC 01</td><td>7,46</td><td>x</td><td>2,70</td><td>=</td><td>20,14</td></tr> <tr><td>SALA DE EXPURGO</td><td>9,64</td><td>x</td><td>1,70</td><td>=</td><td>16,39</td></tr> <tr><td>WC 02</td><td>8,44</td><td>x</td><td>2,70</td><td>=</td><td>22,79</td></tr> <tr><td>COPA</td><td>13,08</td><td>x</td><td>2,70</td><td>=</td><td>35,32</td></tr> <tr><td>WC 03</td><td>6,54</td><td>x</td><td>2,70</td><td>=</td><td>17,66</td></tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>112,30</td> </tr> </tbody> </table>											DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL	WC 01	7,46	x	2,70	=	20,14	SALA DE EXPURGO	9,64	x	1,70	=	16,39	WC 02	8,44	x	2,70	=	22,79	COPA	13,08	x	2,70	=	35,32	WC 03	6,54	x	2,70	=	17,66						TOTAL	=	112,30																																																																																																																				
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	X	ALTURA	=	TOTAL																																																																																																																																																																					
WC 01	7,46	x	2,70	=	20,14																																																																																																																																																																					
SALA DE EXPURGO	9,64	x	1,70	=	16,39																																																																																																																																																																					
WC 02	8,44	x	2,70	=	22,79																																																																																																																																																																					
COPA	13,08	x	2,70	=	35,32																																																																																																																																																																					
WC 03	6,54	x	2,70	=	17,66																																																																																																																																																																					
					TOTAL	=	112,30																																																																																																																																																																			
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.																																																																																																																																																																
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									M2 194,99																																																																																																																																																																
QUANTITATIVO																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ÁREA</th> <th>=</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"></td> <td>194,99</td> </tr> </tbody> </table>											DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL				194,99																																																																																																																																																								
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL																																																																																																																																																																							
			194,99																																																																																																																																																																							

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAUDE)
LOCAL:
LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

RECEPÇÃO										30,66	=	30,66
FARMÁCIA										6,51	=	6,51
HALL WC										3,54	=	3,54
WC 01										3,47	=	3,47
ATIVIDADES COLETIVAS										25,13	=	25,13
CIRCULAÇÃO 01										7,17	=	7,17
ARQUIVO										2,81	=	2,81
SALA DE ESTERILIZAÇÃO										5,89	=	5,89
SALA DE EXPURGO										5,73	=	5,73
ALMOXARIFADO										4,08	=	4,08
DML										2,94	=	2,94
WC 02										4,26	=	4,26
COPA										9,21	=	9,21
CIRCULAÇÃO 02										19,29	=	19,29
SALA DE VACINA										9,57	=	9,57
SALA DE CURATIVO										9,57	=	9,57
AMBULATORIO										9,57	=	9,57
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM										10,11	=	10,11
WC 03										2,62	=	2,62
CONSULTÓRIO MEDICO										10,11	=	10,11
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO										12,95	=	12,95
										TOTAL	=	194,99

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1.6	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	416,88

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO - PAREDE	FATOR	x	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
RECEPÇÃO	0,20	x	22,20	x	4,30	=	19,09		
FARMÁCIA	0,20	x	10,54	x	2,70	=	5,69		
HALL WC	0,20	x	7,54	x	2,70	=	4,07		
ATIVIDADES COLETIVAS	0,20	x	21,16	x	2,70	=	11,43		
CIRCULAÇÃO 01	0,20	x	12,60	x	2,70	=	6,80		
ARQUIVO	0,20	x	6,90	x	2,70	=	3,73		
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,00	x	9,60	x	2,70	=	25,92		
SALA DE EXPURGO	1,00	x	9,64	x	1,00	=	9,64		
ALMOXARIFADO	0,20	x	8,22	x	2,70	=	4,44		
DML	1,00	x	6,86	x	2,70	=	18,52		
CIRCULAÇÃO 02	0,20	x	25,30	x	2,70	=	13,66		
SALA DE VACINA	0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70		
SALA DE CURATIVO	0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70		
AMBULATORIO	0,20	x	12,40	x	2,70	=	6,70		
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	0,20	x	12,74	x	2,70	=	6,88		
CONSULTÓRIO MEDICO	0,20	x	12,74	x	2,70	=	6,88		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,20	x	14,66	x	2,70	=	7,92		
CIRCULAÇÃO 03	0,20	x	13,47	x	2,70	=	7,27		
PERIMETRO EXTERNO	0,70	x	51,17	x	4,00	=	143,28		
PERIMETRO EXTERNO	0,70	x	14,90	x	6,00	=	62,58		
DESCRIÇÃO - TETO	FATOR	x	ÁREA	=	TOTAL				
RECEPÇÃO	0,20	x	30,66	=	6,13				
FARMÁCIA	0,20	x	6,51	=	1,30				
HALL WC	0,20	x	3,54	=	0,71				
WC 01	0,20	x	3,47	=	0,69				
ATIVIDADES COLETIVAS	0,20	x	25,13	=	5,03				
CIRCULAÇÃO 01	0,20	x	7,17	=	1,43				
ARQUIVO	0,20	x	2,81	=	0,56				
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	0,20	x	5,89	=	1,14				
SALA DE EXPURGO	0,20	x	5,73	=	1,15				
ALMOXARIFADO	0,20	x	4,08	=	0,82				
DML	0,20	x	2,94	=	0,59				
WC 02	0,20	x	4,26	=	0,85				
COPA	0,20	x	9,21	=	1,84				
CIRCULAÇÃO 02	0,20	x	19,29	=	3,86				
SALA DE VACINA	0,20	x	9,57	=	1,91				
SALA DE CURATIVO	0,20	x	9,57	=	1,91				
AMBULATORIO	0,20	x	9,57	=	1,91				
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	0,20	x	10,11	=	2,02				
WC 03	0,20	x	2,62	=	0,52				
CONSULTÓRIO MEDICO	0,20	x	10,11	=	2,02				
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,20	x	12,95	=	2,59				
			TOTAL	=	416,88				

1.2	COBERTURA	UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO	M2	213,94

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL						
ÁREA 01	52,05	=	52,05						
ÁREA 02	63,66	=	63,66						
ÁREA 03	98,23	=	98,23						
	TOTAL	=	213,94						

1.2.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO	M	57,70

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL				
EXTENSÃO 01	2,00	x	7,30	=	14,60				