

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023 **BDI:** 30,00%

VERBAO **HORA** **MEB** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
UBS SERRINHA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,77	38,03	20.685,34
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	4,23	988,80
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	8,81	2,64	585,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	44,07	13,22	3.049,94
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	7,40	6.433,67
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	6,22	1,87	6.255,28
2	COBERTURA							
2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	41,77	12,53	3.372,56
2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	30,85	9,26	19.576,60
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	99,94	29,98	11.616,94
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,83	1,75	2.314,35
2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	30,04	9,01	3.128,47
2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	46,89	39,05	172,29
3	REVESTIMENTOS							
3.1	REVESTIMENTO EM PISO							
3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	72,65	21,86	887,61
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	7,74	2,32	1.456,94
3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	65,73	19,72	52.168,16
						21,86	94,45	25.077,86
						18,416,81		1.961,60
						10,06		1.380,87



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

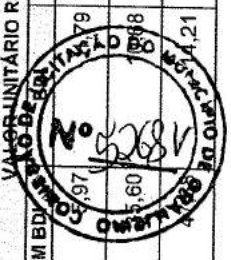
LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023 **BDI:** 30,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	25,97	7,76	222,71
3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	5,60	46,28	1.328,24
3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	4,78	61,59	1.767,63
3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE						27.090,30
3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	25,65	7,70	8.883,44
3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	5,83	1,75	2.019,08
3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	29,49	8,85	1.889,78
3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	31,42	9,43	8.867,72
3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	77,01	23,10	4.934,42
3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,29	7,74	2,32	495,86
4		PINTURA						37.523,84
4.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS						16.381,05
4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	11,38	3,41	3.210,61
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,31	5,49	13.170,44
4.2		PINTURA EM TETO						10.716,65
4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,97	7,19	6.075,89
4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,31	5,49	4.640,76
4.3		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS						7.488,17
4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,18	0,65	1.041,86



PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023 **BDI:** 30,00%

FONTE: VERBÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM/DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM/DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	13,47	4,04	17,51	6.446,31
4.4		PINTURA EN ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.937,97
4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,77	4,73	20,50	1.317,33
4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,40	5,82	25,22	1.620,64
5		ESQUADRIAS							16.573,10
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	668,09	200,43	868,52	15.633,36
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	722,88	216,86	939,74	939,74
6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS							2.420,26
6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,60	2,28	9,88	217,36
6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	10,28	3,08	13,36	253,84
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	50,28	15,08	65,36	1.241,84
6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	144,67	43,40	188,07	564,21
6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	36,67	11,00	47,67	143,01
7		SERVIÇOS DIVERSOS							479,67
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17			479,67
8		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.052,40
8.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	4,23	18,33	585,09
8.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	8,81	2,64	11,45	3.812,39
8.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	44,07	13,22	57,29	7.600,09



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023

VEREADOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: Compostições PROPRIA

BDI: 30,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

0,00%: 47,48%

0,00%: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	7,40	32,08	6.255,28
8.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	1,87	8,09	4.799,55
9	COBERTURA							19.576,60
9.1	C2189	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	12,53	54,30	11.616,94
9.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	9,26	40,11	2.314,35
9.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	29,98	129,92	3.128,47
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	1,75	7,58	172,29
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	9,01	39,05	887,61
9.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	14,07	60,96	1.456,94
10	REVESTIMENTOS							56.146,47
10.1	REVESTIMENTO EM PISO							21.759,28
10.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	21,80	94,45	18.416,81
10.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	2,32	10,06	1.961,60
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	19,72	85,45	1.380,87
10.2	REVESTIMENTO EM PAREDE							34.387,19
10.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	7,70	33,35	11.104,22
10.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	1,75	7,58	2.523,84
10.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	8,85	38,34	2.362,51
10.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	9,43	40,85	11.607,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023 **BDI:** 30,00%

VERBAO **HORA** **MES**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	77,01	23,10	100,11	6.168,78
10.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	7,74	2,32	10,06	619,90
11	PINTURA								41.730,90
11.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS								21.354,93
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	11,38	3,41	14,79	8.184,49
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,31	5,49	23,80	13.170,44
11.2	PINTURA EM TETO								10.716,65
11.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,97	7,19	31,16	6.075,89
11.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,31	5,49	23,80	4.640,76
11.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS								6.721,35
11.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,18	0,65	2,83	935,17
11.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	13,47	4,04	17,51	5.786,18
11.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.937,97
11.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,77	4,73	20,50	1.317,33
11.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,40	5,82	25,22	1.620,64
12	ESQUADRIAS								16.573,10
12.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	668,09	209,86	878,52	15.633,36
12.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	722,88	64,86	787,74	939,74
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.832,13



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

TECTA
CONSTRUTÕES E SERVIÇOS

DATA: 04/04/2023

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

Composições: 0,00%

[Handwritten signature]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1		COBOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						9.895,49
13.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,078,70	1,71	7,42	8.003,95
13.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	2,05	8,89	1.245,49
13.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	2,35	10,19	646,05
13.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						5.875,34
13.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	4,37	18,94	340,92
13.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	6,35	27,50	247,50
13.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	5,27	22,84	205,56
13.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	4,18	18,10	325,80
13.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,37	31,92	95,76
13.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	27,58	119,51	3.704,81
13.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	24,49	106,11	954,99
13.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						2.061,30
13.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	99,58	431,50	431,50
13.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	5,64	24,45	415,65
13.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	5,64	24,45	48,90
13.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,42	97,15	97,15
13.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	22,42	97,15	281,45
13.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	31,56	136,77	136,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 06/2021

BDI: 30,00%

0,00% 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	113,91	34,17	148,08
13.3.8	COM-49739150	DPS CLASSE III 12kA - 45KA, TENSÃO 275V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	94,58	28,37	491,80
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						2.420,26
14.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,60	2,28	217,36
14.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	10,28	3,08	253,84
14.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	50,28	15,08	1.241,84
14.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	144,67	43,40	564,21
14.5	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	36,67	11,00	143,01
15		SERVIÇOS DIVERSOS						479,67
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17	0,35	479,67

VALOR BDI TOTAL: 75.509,88


VALOR ORÇAMENTO: 251.728,82

VALOR TOTAL: 327.238,50

Trezentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,29	28,86
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,87	19,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,02	45,09
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
TOTAL Material:					95,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					126,77



1.2. RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,82
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Valor de Obra:	24,68
VALOR:	24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	23,51	3,53
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,38	1,96
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					35,66
VALOR:					41,77

2.2. 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	11,11	11,44
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,35	0,86
TOTAL Material:					12,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					30,85

2.3. 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	21,59	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,55	10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Sertinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Sertinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Localizadas no sítio Sertinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE						
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,99	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,40	2,38
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,93	18,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,75	5,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,35	0,25
TOTAL Material:						45,01

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50
VALOR:						99,94

2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,66	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:						1,42



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						9,83

2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	330,10	8,25
TOTAL Serviço:						8,25
VALOR:						30,04

2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	53,66	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000		2,88	5,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000		0,45	2,41
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000		11,04	1,66
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000		11,90	19,04
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000		4,16	4,16
TOTAL Material:						34,43

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						12,46
VALOR:						46,89

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		1,61	12,88
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		34,53	37,98
TOTAL Material:						50,86

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000		20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						72,65

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000		2,85	0,48
TOTAL Material:						0,48


Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000		20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,74

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000		49,41	49,41
TOTAL Material:						49,41

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		20,77	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. RENDIMENTO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	543,34	2,04	
					TOTAL Serviço:	2,04
					VALOR:	65,73



3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,77	0,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	5,98
					VALOR:	5,97

3.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,59	0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,66	1,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,57	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL Material:	9,40
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,42
					VALOR:	35,60

3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,40	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10	2,75
					TOTAL Material:	6,29
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 04/04/2023 **BDI:** 30,00%

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						41,09
VALOR:						47,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,90
TOTAL Material:					22,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35	
VALOR:					25,65	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,66	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					5,83	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,66	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL Material:					4,59	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90	
VALOR:					29,49	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	385,00	9,63
TOTAL Serviço:						9,63
VALOR:						31,42



3.2.5. C1145 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,61	8
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,53	37,98
TOTAL Material:						50,86

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						77,01


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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,85	0,48
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,74

4.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,32	1,62
TOTAL Material:						1,80

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	11,38
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,60	1,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,89	2,87
TOTAL Material:					4,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,87	2,91
TOTAL Material:					2,97


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,70	16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,83	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,00
VALOR:					23,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,60	1,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,89	2,87
TOTAL Material:					4,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE						
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,06	0,97
TOTAL Material:						0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,70	0,96
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,83	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,21
VALOR:						2,18



4.3.2. CZ461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,59	2,01
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,07	1,88
TOTAL Material:						3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						13,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,23	3,26
TOTAL Material:						3,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						15,77


[Handwritten signature]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,67	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,87	3,18
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,08	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL Material:						5,22

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,66	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,60	130,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,61	58,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,57	36,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,65	69,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,57	167,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,35	2,47
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL Material:						476,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						668,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,66	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,60	130,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,61	58,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,57	36,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,65	69,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	222,36	222,36