



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1/2023

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 10 de abril de 2023 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: 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.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1/2023**, cujo objeto é **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**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 315.714,88 (Trezentos e Quinze Mil Setecentos e Quatorze reais e Oitenta e Oito centavos)**, com **prazo de execução de 06(seis) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1/2023**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números “01” e “02”, contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

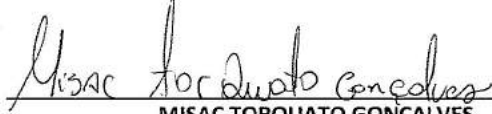
Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Lavras da Mangabeira/CE, 31 de março de 2023.


MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF:048.860.293-96
RG:2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



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			
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE			
DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%	
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	05/2021
SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	02/2023
SINAPI	Composições		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	UBS SERRINHA								R\$ 144.217,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.314,55
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,99	R\$ 126,80	38,04	R\$ 164,84	R\$ 987,39
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 12,41	3,72	R\$ 16,13	R\$ 515,19
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,41	R\$ 7,75	2,33	R\$ 10,08	R\$ 2.685,41
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	R\$ 38,77	11,63	R\$ 50,40	R\$ 5.659,92
1.1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 21,71	6,51	R\$ 28,22	R\$ 5.502,62
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	R\$ 5,47	1,64	R\$ 7,11	R\$ 2.964,02
1.2	COBERTURA								R\$ 18.408,36
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	R\$ 38,12	11,44	R\$ 49,56	R\$ 10.602,87
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,80	R\$ 29,94	8,98	R\$ 38,92	R\$ 2.249,58
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,10	R\$ 97,99	29,40	R\$ 127,39	R\$ 3.070,10
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 5,43	1,63	R\$ 7,06	R\$ 159,91
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,60	R\$ 27,37	8,21	R\$ 35,58	R\$ 804,11
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,89	R\$ 49,00	14,70	R\$ 63,70	R\$ 1.521,79
1.3	REVESTIMENTOS								R\$ 52.252,71
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO								R\$ 25.402,62
1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 75,52	22,66	R\$ 98,18	R\$ 19.144,12
1.3.1.2	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	R\$ 6,92	2,08	R\$ 9,00	R\$ 1.754,91
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	R\$ 69,33	20,80	R\$ 90,13	R\$ 1.456,50




 M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000
 mtengenhariae-projetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 30,00%

VERSÃO:

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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 5,26	1,58	R\$ 6,84	R\$ 196,31
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,70	RS 33,37	10,01	RS 43,38	R\$ 1.245,01
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	RS 43,04	12,91	RS 55,95	R\$ 1.605,77
1.3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE							R\$ 26.850,09
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	RS 27,63	8,29	RS 35,92	R\$ 9.568,01
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	RS 5,43	1,63	RS 7,06	R\$ 1.880,57
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	RS 26,93	8,08	RS 35,01	R\$ 1.725,64
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	RS 28,87	8,66	RS 37,53	R\$ 8.147,01
1.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	RS 79,36	23,81	RS 103,17	R\$ 5.085,25
1.3.2.6	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	RS 6,92	2,08	RS 9,00	R\$ 443,61
1.4		PINTURA							R\$ 35.146,47
1.4.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS							R\$ 15.198,80
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	RS 10,42	3,13	RS 13,55	R\$ 2.941,43
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	RS 17,04	5,11	RS 22,15	RS 12.257,37
1.4.2		PINTURA EM TETO							R\$ 10.061,49
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	RS 22,65	6,80	RS 29,45	R\$ 5.742,46
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	194,99	RS 17,04	5,11	RS 22,15	R\$ 4.319,03
1.4.3		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 7.138,42
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	368,15	RS 2,18	0,65	RS 2,83	R\$ 1.041,86
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	RS 12,74	3,82	RS 16,56	R\$ 6.096,56



Mirac Tolosa
 Engenheira
 CREA 15.773/2023

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 30,00%

VERSÃO:

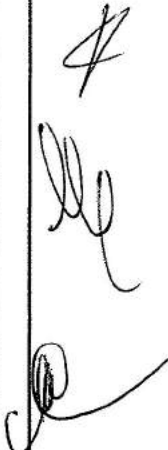
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4		PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA							R\$ 2.747,76
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 14,66	4,40	RS 19,06	R\$ 1.224,80
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 18,23	5,47	RS 23,70	R\$ 1.522,96
1.5		ESQUADRIAS							R\$ 17.262,40
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 695,69	208,71	R\$ 904,40	R\$ 16.279,20
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,31	226,89	R\$ 983,20	R\$ 983,20
1.6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS							R\$ 2.410,01
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 7,72	2,32	RS 10,04	R\$ 220,88
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,91	3,27	RS 14,18	R\$ 269,42
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 50,15	15,05	RS 65,20	R\$ 1.238,80
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,85	40,46	R\$ 175,31	R\$ 525,93
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 39,74	11,92	RS 51,66	R\$ 154,98
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 422,93
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,62	R\$ 1,03	0,31	RS 1,34	R\$ 422,93
2		UBS SERRA NOVA							R\$ 171.497,45
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.277,94
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 12,41	3,72	RS 16,13	R\$ 514,87
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	R\$ 7,75	2,33	RS 10,08	R\$ 3.356,24
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	R\$ 38,77	11,63	RS 50,40	R\$ 6.686,06
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 21,71	6,51	RS 28,22	R\$ 5.502,62




 M.T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123*, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtgenharia@projeto@gmail.com (88) 9 9351-1672

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 30,00%

VERSIÃO:

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

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

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	R\$ 5,47	1,64	R\$ 7,11	R\$ 4.218,15
2.2	COBERTA								R\$ 18.407,73
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	R\$ 38,12	11,44	R\$ 49,56	R\$ 10.602,87
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	R\$ 29,94	8,98	R\$ 38,92	R\$ 2.245,68
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	R\$ 97,99	29,40	R\$ 127,39	R\$ 3.067,55
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 5,43	1,63	R\$ 7,06	R\$ 160,47
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 27,37	8,21	R\$ 35,58	R\$ 808,73
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 49,00	14,70	R\$ 63,70	R\$ 1.522,43
2.3	REVESTIMENTOS								R\$ 56.399,91
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO								R\$ 22.355,53
2.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 75,52	22,66	R\$ 98,18	R\$ 19.144,12
2.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 6,92	2,08	R\$ 9,00	R\$ 1.754,91
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	R\$ 69,33	20,80	R\$ 90,13	R\$ 1.456,50
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								R\$ 34.044,38
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	R\$ 27,63	8,29	R\$ 35,92	R\$ 11.959,92
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	R\$ 5,43	1,63	R\$ 7,06	R\$ 2.350,70
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 28,93	8,08	R\$ 35,01	R\$ 2.157,32
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	R\$ 28,87	8,66	R\$ 37,53	R\$ 10.664,52
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 79,36	23,81	R\$ 103,17	R\$ 6.357,34
2.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 6,92	2,08	R\$ 9,00	R\$ 554,58



M. T. Projetos e Serviços de Engenharia
 Eng. M. T. de A. M. G. S. S.
 CREA 356/11/2018

[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				
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE				
DATA:	05/04/2023	VERBÃO		BDI:	30,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021
SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	DATA REF.	02/2023
Composições			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4		PINTURA						R\$ 38.972,34
2.4.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS						R\$ 19.755,67
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	R\$ 10,42	RS 13,55	R\$ 7.498,30
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	553,38	R\$ 17,04	RS 22,15	R\$ 12.257,37
2.4.2		PINTURA EM TETO						R\$ 10.061,49
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	R\$ 22,65	RS 29,45	R\$ 5.742,46
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 17,04	RS 22,15	R\$ 4.319,03
2.4.3		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS						R\$ 6.407,42
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	R\$ 2,18	R\$ 2,83	R\$ 935,17
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	R\$ 12,74	RS 16,56	R\$ 5.472,25
2.4.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 2.747,76
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 14,66	RS 19,06	R\$ 1.224,80
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 18,23	RS 23,70	R\$ 1.522,96
2.5		ESQUADRIAS						R\$ 17.262,40
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 695,69	R\$ 904,40	RS 16.279,20
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,31	R\$ 983,20	R\$ 983,20
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						R\$ 17.344,26
2.6.1		CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ 9.376,40
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	R\$ 5,39	R\$ 7,04	RS 7.561,69
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	R\$ 6,54	R\$ 7,20	RS 1.190,85



Ass: José Carlos Gonçalves
 Diretor Geral
 CREA Nº 35571/CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 30,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%**

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%**

Composições: PROPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	R\$ 7,57	2,27	R\$ 9,84	R\$ 623,86
2.6.2 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,34	4,30	RS 18,64	RS 335,52
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	RS 20,94	6,28	RS 27,22	RS 244,98
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	RS 16,99	5,10	RS 22,09	RS 198,81
2.6.2.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	RS 13,61	4,08	RS 17,69	RS 318,42
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	RS 24,02	7,21	RS 31,23	RS 93,69
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	RS 92,34	27,70	RS 120,04	RS 3.721,24
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	RS 80,93	24,28	RS 105,21	RS 946,89
2.6.3 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 333,17	99,95	RS 433,12	RS 433,12
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	RS 18,27	5,48	RS 23,75	RS 403,75
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	RS 18,27	5,48	RS 23,75	RS 47,50
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	RS 75,02	22,51	RS 97,53	RS 97,53
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	RS 75,02	22,51	RS 97,53	RS 292,59
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	RS 108,74	32,62	RS 141,36	RS 141,36
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	RS 120,91	36,27	RS 157,18	RS 157,18
2.6.3.8	COMP 01..	DPS CLASSE III, 12 KA - 45KA, TENSÃO 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	RS 102,94	30,88	RS 133,82	RS 535,28
2.7 INSTALAÇÕES HISSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS									
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	RS 7,72	2,32	RS 10,04	RS 220,88
									RS 2.410,01



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtengenhariaeprojotos@gmail.com (88) 9 9351-1672

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 30,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021
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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,91	3,27	RS 14,18	R\$ 269,42
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	RS 50,15	15,05	RS 65,20	R\$ 1.238,80
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,85	40,46	R\$ 175,31	R\$ 525,93
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	RS 39,74	11,92	RS 51,66	R\$ 154,98
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	R\$ 1,03	0,31	R\$ 1,34	R\$ 422,86

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.863,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 242.850,94

VALOR TOTAL: R\$ 315.714,88

Trezentos e Quinze Mil Setecentos e Quatorze reais e Oitenta e Oito centavos



(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)
MARC T. PROJETO E ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97084174	R\$ 31,3000	R\$ 30,3873
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95180563	R\$ 21,9800	R\$ 20,9207
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,28312534	R\$ 11,0900	R\$ 47,4999
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14277084	R\$ 13,6700	R\$ 1,9517
TOTAL Material:					R\$ 100,7596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90361126	R\$ 13,6800	R\$ 26,0414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0414
VALOR:					R\$ 126,80



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,4616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6800	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4056
VALOR:					R\$ 12,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,2700	R\$ 0,9135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 6,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7535
VALOR:					R\$ 7,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2700	R\$ 4,5675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7675
VALOR:					R\$ 38,77

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

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

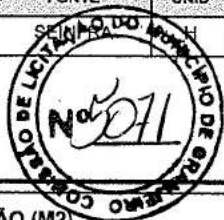
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,6816
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	R\$ 26,0100	R\$ 3,9015
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	R\$ 1,5300	R\$ 2,1726
TOTAL Material:					R\$ 6,7557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,95000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,0125
I2070	TELHADISTA	H	0,95000000	R\$ 18,2700	R\$ 17,3565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3690
VALOR:					R\$ 38,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,6690
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9569
TOTAL Material:					R\$ 13,6259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 14,7500	R\$ 7,3750
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 17,8700	R\$ 8,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3100
VALOR:					R\$ 29,94

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,3600	R\$ 11,2860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 65,7200	R\$ 2,6288
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 20,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 65,0000	R\$ 5,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,2734
					TOTAL Material:	R\$ 49,6614

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2700	R\$ 14,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2700	R\$ 12,7890
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 15,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9340
					VALOR:	R\$ 97,99



1.2.4. 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	R\$ 59,3700	R\$ 0,3622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
					TOTAL Material:	R\$ 1,5529

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8790
					VALOR:	R\$ 5,43

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 328,0600	R\$ 8,2015
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,2015
					VALOR:	R\$ 27,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,3700	R\$ 1,5436
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 6,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6264
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,8330
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 13,1700	R\$ 21,0720
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
					TOTAL Material:	R\$ 38,0350

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



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

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

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

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

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

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

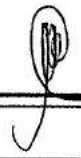
1.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 564,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1164
VALOR:					R\$ 69,33

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


 Wilson Sá
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 35471/MOZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,2700	R\$ 0,0548
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,0962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 4,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2550
VALOR:						R\$ 5,26



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,6200	R\$ 0,7063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7063

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,3700	R\$ 1,9711
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,0100	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 10,3095

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 7,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3560
VALOR:						R\$ 33,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 65,7200	R\$ 1,1830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6852
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 6,8932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,2700	R\$ 19,7316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 16,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1476
VALOR:						R\$ 43,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 24,6800
TOTAL Material:						R\$ 24,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500	R\$ 2,9500

Manoel Turbato Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0154717/03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9500
VALOR:	R\$ 27,63

1.3.2.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,3700	R\$ 0,3622
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5529

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,8270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8790

VALOR:	R\$ 5,43
--------	----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,3700	R\$ 1,4427
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5770
TOTAL Material:					R\$ 5,0197

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6800	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9060

VALOR:	R\$ 26,93
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1700

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

VALOR:	R\$ 28,87
--------	-----------

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

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

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%						
LOCAL:	localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	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%		

TOTAL Material:	R\$ 56.3510
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2700	R\$ 13,1544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,6800	R\$ 9,8496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0040
VALOR:					R\$ 79,36



1.3.2.6. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1600	R\$ 0,5340
TOTAL Material:					R\$ 0,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2700	R\$ 3,6540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3900
VALOR:					R\$ 6,92

1.4.1.1. 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	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5700	R\$ 1,7990
TOTAL Material:					R\$ 1,9910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500	R\$ 2,9500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4310
VALOR:					R\$ 10,42

1.4.1.2. 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	R\$ 10,6200	R\$ 1,2744
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,1773
TOTAL Material:					R\$ 4,5717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7500	R\$ 5,1625
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 7,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4705
VALOR:					R\$ 17,04



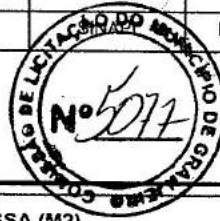
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.4.2.1. 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	R\$ 0,69	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,07	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,27

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



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

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

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

1.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,77	R\$ 0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,54	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 2,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,7100	R\$ 2,2249
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,0801
TOTAL Material:					R\$ 4,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7500	R\$ 2,9500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 5,4810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4310
VALOR:						R\$ 12,74



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7500	R\$ 4,4250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2700	R\$ 6,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8195	
VALOR:					R\$ 14,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,6048
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,5168
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1500	R\$ 1,4495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:					R\$ 5,7631	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,7500	R\$ 5,1625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 7,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4705	
VALOR:					R\$ 18,23	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
					TOTAL Material:	R\$ 527,1345

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



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,7500	R\$ 55,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,2700	R\$ 68,5125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2700	R\$ 25,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 19,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,5550
					VALOR:	R\$ 756,31

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

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

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