



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE****TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.1**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.1 CUJO OBJETO É REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SITIOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 724.915,24 (SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.1 COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE, PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03 (TRÊS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.  
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.  
CNPJ: 24.916.240/0001-07  
ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2022

  
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
JOÃO CICERO BOAVENTURA  
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE Nº 017922/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						23.726,61	30.566,67
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						564,12	726,76
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
1.2		REVESTIMENTOS						1.079,42	1.390,46
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
1.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
1.3		PISOS						953,06	1.227,75
1.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
1.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30,cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						102,90	132,56
1.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
1.5		COBERTURA						297,10	382,69
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS						1.078,42	1.389,23
1.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
1.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
1.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
1.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
1.7		PINTURA						19.598,62	25.248,98
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	16,47	21,22	5.147,53	6.632,10
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	13,56	17,47	4.238,04	5.460,07
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
1.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00


Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Rua da Esperança, 100 - Centro - Farias Brito/CE  
 CNPJ: 24.916.900/0001-07  
 CPF: 820.71.923-15

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 João Cícero da Paqueta  
 Administrador Titular  
 CPF: 820.71.923-15

5754



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
1.8	DIVERSOS							52,97	68,24
1.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
2	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.							30.629,72	39.458,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.367,19	4.337,68
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS							6.943,50	8.943,72
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
2.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
2.3	PISOS							2.970,99	3.827,38
2.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
2.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
2.4	COBERTURA							356,82	459,61
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS							407,59	525,05
2.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
2.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
2.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
2.6	PINTURA							16.176,14	20.839,85
2.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
2.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
2.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
2.7	DIVERSOS							407,49	524,93
2.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ERELI-ME  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 017332/0  
 CPF: 820.111.923-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ERELI-ME  
 CNPJ: 24.910.246/0001-07  
 João Manoel da Costa  
 Administrador Titular  
 CPF: 820.111.923-15

5750

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	73,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PEREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA						5.284,20	6.807,16
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						56,18	72,38
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,50	7,49	9,65	56,18	72,38
3.2		REVESTIMENTOS						195,53	251,85
3.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,50	26,07	33,58	195,53	251,85
3.3		COBERTURA						323,39	416,55
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	8,61	37,56	48,38	323,39	416,55
3.4		PINTURA						4.709,10	6.066,38
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,48	17,66	22,75	3.911,34	5.038,67
3.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,86	32,09	41,34	797,76	1.027,71
4		REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE						30.629,72	39.458,22
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.367,19	4.337,68
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
4.2		ALVENARIA/REVESTIMENTOS						6.943,50	8.943,72
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
4.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
4.3		PISOS						2.970,99	3.827,38
4.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
4.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30,cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
4.4		COBERTURA						356,82	459,61
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
4.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS						407,59	525,05
4.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
4.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
4.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
4.6		PINTURA						16.176,14	20.839,85

5756

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA  
 CNPJ: 24.918.878/0001-07  
 Rua Manoel de Góes, 100 - Centro - Farias Brito/CE  
 CEP: 820.117-923-15  
 Telefone: (85) 3322-1111  
 E-mail: ramalho@ramalho.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OPERA:</b> Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA :</b> 21/02/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES DATA REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 10/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
4.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
4.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
<b>4.7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>407,49</b>	<b>524,93</b>
4.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93
<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.</b>								<b>29.207,68</b>	<b>37.626,65</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.945,15</b>	<b>2.506,11</b>
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
5.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>5.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
5.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
5.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>5.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>356,82</b>	<b>459,61</b>
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
<b>5.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>407,59</b>	<b>525,05</b>
5.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
5.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
5.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
<b>5.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
5.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
5.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA. ME  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 071739220

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA. ME  
 CNPJ: 24.901.240/0001-07  
 João Vicente da Silva  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

5/2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ -	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
5.7	DIVERSOS							407,49	524,93
5.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTOLA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.							40.544,21	52.229,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.367,19	4.337,68
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
6.1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
6.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS							6.943,50	8.943,72
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
6.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
6.3	PISOS							2.970,99	3.827,38
6.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
6.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
6.4	COBERTURA							356,82	459,61
6.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS							407,59	525,05
6.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
6.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
6.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
6.6	PINTURA							16.176,14	20.839,85
6.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
6.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
6.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
6.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
6.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
6.7	DIVERSOS							407,49	524,93
6.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS E INSTALAÇÕES  
 CNPJ: 24.024.000/0001-0  
 João Carlos de Bóaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.117.923-15

5958



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA:</b>	21/02/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					10/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6.8 ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>								<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
6.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
6.8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>6.9 PISOS</b>								<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
6.9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
6.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>7.0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.</b>								<b>23.726,61</b>	<b>30.566,67</b>
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>564,12</b>	<b>726,76</b>
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
7.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
7.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
<b>7.2 REVESTIMENTOS</b>								<b>1.079,42</b>	<b>1.390,46</b>
7.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
7.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
<b>7.3 PISOS</b>								<b>953,06</b>	<b>1.227,75</b>
7.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
7.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
<b>7.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>102,90</b>	<b>132,56</b>
7.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>7.5 COBERTURA</b>								<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>7.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>								<b>1.078,42</b>	<b>1.389,23</b>
7.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
7.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
7.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
7.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06

5759

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS E REEL-ME  
 CNPJ: 24.912.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15  
 Rua da Caridade da Graça e Silva  
 Edifício Civil  
 IORFAPE N.º 01733210



## PLÁNILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEU	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
7.7	PINTURA							19.598,62	25.248,98
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
7.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	16,47	21,22	5.147,53	6.632,10
7.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	13,56	17,47	4.238,04	5.460,07
7.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
7.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00
7.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
7.8	DIVERSOS							52,97	68,24
7.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.							20.615,71	26.559,23
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							564,12	726,76
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
8.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
8.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
8.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							102,90	132,56
8.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
8.3	COBERTURA							297,10	382,69
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
8.4	PINTURA							19.598,62	25.248,98
8.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
8.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	16,47	21,22	5.147,53	6.632,10
8.4.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	13,56	17,47	4.238,04	5.460,07
8.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
8.4.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00
8.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
8.5	DIVERSOS							52,97	68,24
8.5.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24

RAMALHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 EMPREHEITADO CIVIL  
 CREA - CE - 017332/0  
 CPF: 820.711.923-15

RAMALHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 EMPREHEITADO CIVIL  
 CREA - CE - 017332/0  
 CPF: 820.711.923-15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	- 21/02/2022	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.						19.754,49	25.449,78
9.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						102,90	132,56
9.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
9.2		PINTURA						19.598,62	25.248,98
9.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
9.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	16,47	21,22	5.147,53	6.632,10
9.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	13,56	17,47	4.238,04	5.460,07
9.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
9.2.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00
9.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
9.3		DIVERSOS						52,97	68,24
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
10		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.						23.726,61	30.566,67
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						564,12	726,76
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
10.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
10.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
10.2		REVESTIMENTOS						1.079,42	1.390,46
10.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
10.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
10.3		PISOS						953,06	1.227,75
10.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
10.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
10.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						102,90	132,56
10.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
10.5		COBERTURA						297,10	382,69
10.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA  
 CNPJ: 24.716.240/0001-07  
 João Cetero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 8201771923-15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>						<b>1.078,42</b>	<b>1.389,23</b>
10.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO GROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
10.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
10.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
10.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
10.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
10.7		<b>PINTURA</b>						<b>19.598,62</b>	<b>25.248,98</b>
10.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
10.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	16,47	21,22	5.147,53	6.632,10
10.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	13,56	17,47	4.238,04	5.460,07
10.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
10.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00
10.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
10.8		<b>DIVERSOS</b>						<b>52,97</b>	<b>68,24</b>
10.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
11		<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS, SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.</b>						<b>20.347,04</b>	<b>26.212,50</b>
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>564,12</b>	<b>726,76</b>
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
11.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
11.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
11.2		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.079,42</b>	<b>1.390,46</b>
11.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
11.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
11.3		<b>PISOS</b>						<b>953,06</b>	<b>1.227,75</b>
11.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
11.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm.(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
11.4		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>102,90</b>	<b>132,56</b>

5762

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS  
 CNPJ: 24.988.240/0001-01  
 João Manoel Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 810.171.923-15  
 Rua dos Servidores Públicos, 100 - Centro - Farias Brito - CE  
 CRM: 10.171.923-15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>11.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
11.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>11.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>1.078,42</b>	<b>1.389,23</b>
11.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
11.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
11.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
11.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
11.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
<b>11.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.219,05</b>	<b>20.894,81</b>
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
11.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,00	16,47	21,22	3.294,00	4.244,00
11.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	13,56	17,47	2.712,00	3.494,00
11.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
11.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	85,25	86,94	112,00	7.411,64	9.548,00
11.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
<b>11.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52,97</b>	<b>68,24</b>
11.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
<b>12</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUEIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARÍ - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>15.417,11</b>	<b>19.861,56</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.018,96</b>	<b>1.312,78</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
12.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
12.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
12.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
12.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
<b>12.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.079,42</b>	<b>1.390,46</b>
12.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27

PLANILHA DE SERVIÇOS E OBRAS PRELIMINARES  
 Educação Infantil e Ensino Fundamental I  
 Rua da Educação Infantil, s/nº - Vila Umari - Farias Brito - CE  
 CNPJ: 24.970.240/0001-0  
 ADM. CLAUDIA BOAVENTURA  
 CPF: 820.771.923-75

5763



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	20,42%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FUNTE:	VERBAO	HORA	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,00%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,00%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
<b>12.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.906,12</b>	<b>2.455,50</b>
12.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
12.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
12.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
12.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>102,90</b>	<b>132,56</b>
12.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>12.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
12.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>12.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
12.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
12.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
12.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
12.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
12.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
12.6.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
12.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
12.6.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>12.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.807,41</b>	<b>11.346,81</b>
12.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
12.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	200,00	16,47	21,22	3.294,00	4.244,00
12.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	13,56	17,47	2.712,00	3.494,00
12.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
12.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
<b>12.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52,97</b>	<b>68,24</b>

Ramalho Serviços e Obras Engenharia  
 Engenharia Civil  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero da Costa  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.117.923-15  
 CRFA nº 0173320



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2021	BDI:	28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM 1	CONEXÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SINAPI	2021/09 COM	CONEXÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
<b>13</b>		<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE.</b>						<b>15.417,11</b>	<b>19.861,56</b>
<b>13.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.018,96</b>	<b>1.312,78</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
13.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
13.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
13.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
<b>13.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.079,42</b>	<b>1.390,46</b>
13.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
<b>13.3</b>		<b>PISOS</b>						<b>1.906,12</b>	<b>2.455,50</b>
13.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
13.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
13.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
<b>13.4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>102,90</b>	<b>132,56</b>
13.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>13.5</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
13.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>13.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>						<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
13.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
13.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
13.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
13.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
13.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47

RAMALHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CNPJ: 20.116.240/0001-0  
 João Cleto Boaventura  
 ADM. CONTRATADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

5763



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FARIAS BRITO - GOIÁS	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
13.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
13.6.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>13.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.807,41</b>	<b>11.346,81</b>
13.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
13.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,00	16,47	21,22	3.294,00	4.244,00
13.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	13,56	17,47	2.712,00	3.494,00
13.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
13.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
<b>13.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52,97</b>	<b>68,24</b>
13.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
<b>14</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>11.508,36</b>	<b>14.825,17</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.018,96</b>	<b>1.312,78</b>
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
14.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
14.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
14.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
14.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
<b>14.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.079,42</b>	<b>1.390,46</b>
14.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
14.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
<b>14.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.906,12</b>	<b>2.455,50</b>
14.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
14.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
14.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
14.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
<b>14.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>102,90</b>	<b>132,56</b>


Serviço de Obras e Engenharia Civil  
 Rua da Liberdade, 100 - Centro  
 Farias Brito - CE  
 CEP: 61733-270

PLANILHA SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA CIVIL  
 Nº 24.001.24/0001-0  
 João Cicero Bonaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CEP: 820.111.920-15

5766



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>14.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
14.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>14.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
14.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
14.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
14.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
14.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.6.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.6.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>14.7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52,97</b>	<b>68,24</b>
14.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
<b>14.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
14.8.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	85,50	110,14	85,50	110,14
14.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
14.8.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
14.8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.8.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>14.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
14.9.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
14.9.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65

RANILHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI ME  
 CNPJ: 24.090.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 020.111.923-15

5767



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI:-	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEU	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
14.9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.9.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
14.9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
14.9.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>14.10</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
14.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>14.11</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
14.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>15</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>37.573,22</b>	<b>48.401,94</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.367,19</b>	<b>4.337,68</b>
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
15.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
<b>15.2</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
15.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>15.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
15.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
15.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>15.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>356,82</b>	<b>459,61</b>
15.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
<b>15.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>407,59</b>	<b>525,05</b>
15.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
15.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
15.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
<b>15.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA ME  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 017.733.210-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-0  
 João Cleber Bouventhure  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 0820.771.920-15

5765



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RAMALHO SERVICOS E OBRAS S/EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI .	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
15.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
15.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
15.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
<b>15.7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>407,49</b>	<b>524,93</b>
15.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93
<b>15.8</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
15.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
15.8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>16</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>17.854,43</b>	<b>23.001,12</b>
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.018,96</b>	<b>1.312,78</b>
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	7,49	9,65	180,28	232,28
16.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
16.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	19,48	25,09	156,42	201,47
16.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
16.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	20,98	27,03	227,42	293,01
<b>16.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>3.413,84</b>	<b>4.397,46</b>
16.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
16.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
16.2.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
16.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	64,56	83,17	451,92	582,19
16.2.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
16.2.6	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	26,07	33,58	627,50	808,27
<b>16.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.906,12</b>	<b>2.455,50</b>
16.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
16.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86
16.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900	SEINFRA	M2	10,84	60,86	78,40	659,72	849,86

5769

RAMALHO SERVICOS E OBRAS S/EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.070.240/0001-07  
 Joado Cidato Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15  
 Edson Carneiro Costa Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PE Nº 017332/0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2996	cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
16.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,03	36,53	47,06	293,34	377,89
<b>16.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>205,80</b>	<b>265,12</b>
16.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
16.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	102,90	132,56	102,90	132,56
<b>16.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>297,10</b>	<b>382,69</b>
16.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	37,56	48,38	297,10	382,69
<b>16.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>2.152,23</b>	<b>2.772,52</b>
16.6.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	85,50	110,14	85,50	110,14
16.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
16.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,15	234,65	182,15	234,65
16.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	176,26	227,06	176,26	227,06
16.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
16.6.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
16.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
16.6.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,30	565,91	439,30	565,91
<b>16.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.807,41</b>	<b>11.346,81</b>
16.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	10,07	12,97	151,05	194,55
16.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,00	16,47	24,22	3.294,00	4.244,00
16.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,00	13,56	17,47	2.712,00	3.494,00
16.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	17,66	22,75	2.618,27	3.372,92
16.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,09	41,34	32,09	41,34
<b>16.8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52,97</b>	<b>68,24</b>
16.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,13	407,49	524,93	52,97	68,24
<b>17</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>63.663,85</b>	<b>82.012,89</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>-3.367,19</b>	<b>4.337,68</b>
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11


SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 Engenharia Civil  
 CRP-PE Nº. 01/352/0

PLANILHA DE SERVIÇOS E OBRAS  
 CNPJ: 24.090.240/0001-07  
 João Ciberto Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.711.923-15

5770



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
17.2	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
17.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
17.3	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
17.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
17.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
17.4	<b>COBERTURA</b>							<b>356,82</b>	<b>459,61</b>
17.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
17.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>407,59</b>	<b>525,05</b>
17.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
17.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
17.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
17.6	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
17.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
17.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
17.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
17.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
17.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
17.7	<b>DIVERSOS</b>							<b>407,49</b>	<b>524,93</b>
17.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93
17.8	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
17.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
17.8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
17.9	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
17.9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38


COORDENADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL  
 CPF: 01.923210

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL  
 CNPJ: 24.776.240/0001-07  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.711.923-15

5771



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENCLIM</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI: -	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FUNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>17.10</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
17.10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
17.10.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>17.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
17.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
17.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
17.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
17.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
17.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
<b>18</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>69.435,45</b>	<b>89.447,02</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.367,19</b>	<b>4.337,68</b>
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.506,11
18.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
<b>18.2</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
18.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
18.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>18.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
18.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
18.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>18.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
18.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
18.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
18.4.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
18.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
18.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
<b>18.5</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>


Ramalho Servicos e Obras Enclim  
 Eduarda Cavalcanti Costa Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 07.0.173320

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENCLIM  
 CNPJ: 24.918.240/0001-07  
 João Cecilio Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 07.0.171.923-15

5772



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITÉM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
18.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>18.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
18.6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
18.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
<b>18.7</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
18.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
18.7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>18.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
18.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
18.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
18.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
18.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
18.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
<b>18.9</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
18.9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
18.9.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>19</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.</b>							<b>63.663,85</b>	<b>82.012,89</b>
<b>19.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.367,19</b>	<b>4.337,68</b>
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259,70	7,49	9,65	1.945,15	2.505,11
19.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,00	19,48	25,09	1.422,04	1.831,57
<b>19.2</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
19.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
19.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
<b>19.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
19.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38


RANALDO SILVA DE OLIVEIRA  
 Engenheiro Civil  
 CRFA nº 0173320

RANALDO SILVA DE OLIVEIRA  
 CNPJ: 24.996.240/0001-0  
 João Manoel Boaventura  
 ADM. TRADOP TUB. AR  
 CPF: 820.111.833-15

5773



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	Farias Brito/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
19.4	<b>COBERTURA</b>							<b>356,82</b>	<b>459,61</b>
19.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,50	37,56	48,38	356,82	459,61
19.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>							<b>407,59</b>	<b>525,05</b>
19.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	85,50	110,14	171,00	220,28
19.5.2	C2722	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	26,65	41,38	53,30
19.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,21	251,47	195,21	251,47
19.6	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
19.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02
19.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
19.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
19.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
19.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
19.7	<b>DIVERSOS</b>							<b>407,49</b>	<b>524,93</b>
19.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00	407,49	524,93	407,49	524,93
19.8	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
19.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
19.8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
19.9	<b>PISOS</b>							<b>2.970,99</b>	<b>3.827,38</b>
19.9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	73,00	36,53	47,06	2.666,69	3.435,38
19.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	60,86	78,40	304,30	392,00
19.10	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>							<b>6.943,50</b>	<b>8.943,72</b>
19.10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	50,91	65,58	85,53	110,17
19.10.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263,06	26,07	33,58	6.857,97	8.833,55
19.11	<b>PINTURA</b>							<b>16.176,14</b>	<b>20.839,85</b>
19.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,02	10,07	12,97	80,76	104,02


Ramalho Serviços e Obras S.A.  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº 0175210

Ramalho Serviços e Obras S.A.  
 CNPJ: 24.040.840/0001-0  
 João Cicero da Silva  
 Administrador Titular  
 CPF: 820.171.523-15

5774



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA :	21/02/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FOITE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322,55	16,47	21,22	5.312,40	6.844,51
19.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,52	13,56	17,47	2.719,05	3.503,08
19.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,46	17,66	22,75	4.758,66	6.130,22
19.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,00	32,09	41,34	3.305,27	4.258,02
								VALOR BDI TOTAL:	162.199,26
								VALOR ORÇAMENTO:	562.725,98
								VALOR TOTAL:	724.925,24

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA  
 CNPJ: 24.916.249/0001-00  
 João Cláudio Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 0.711.923-15

5776

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>DATA :</b> 21/02/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	30.566,67	4,22
2	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	39.458,22	5,44
3	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PEREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE	6.807,16	0,94
4	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE	39.458,22	5,44
5	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.	37.626,65	5,19
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTOLA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.	52.229,32	7,20
7	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.	30.566,67	4,22
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	26.559,23	3,66
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.	25.449,78	3,51
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	30.566,67	4,22
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.	26.212,50	3,62
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUEIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARÍ - FARIAS BRITO/CE.	19.861,56	2,74
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNÁ - FARIAS BRITO/CE.	19.861,56	2,74
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.	14.825,17	2,05
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.	48.401,94	6,68
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.	23.001,12	3,17
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	82.012,89	11,31
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.	89.447,02	12,34
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	82.012,89	11,31
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>162.199,26</b> <b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>562.725,98</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>724.925,24</b>

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

  
  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENL - A**  
**CNPJ: 20.916.240/0001-0**  
**João Cicero Boaventura**  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
**CPF: 1820.111.929-15**






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/09	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2021/09	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	Farias Brito/CE																											

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	17,6500	0,8825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4925
VALOR:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR COM BDI:					9,65
QUANTIDADE:					2.301,73
VALOR BDI TOTAL:					4.971,73

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	2,4710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9790
VALOR:					20,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,98
VALOR COM BDI:					27,03
QUANTIDADE:					184,28
VALOR BDI TOTAL:					1.114,90

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,6500	2,2945
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4805
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR COM BDI:					25,09
QUANTIDADE:					583,27
VALOR BDI TOTAL:					3.272,14

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5220

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	301,8100	7,5453
TOTAL SERVICOS:					7,5453

VALOR: 26,07  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,43  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,64  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,07  
 VALOR COM BDI: 33,58  
 QUANTIDADE: 4.744,29  
 VALOR BDI TOTAL: 35.629,62

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2264

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300	10,3800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL MATERIAL:					42,3350

VALOR: 64,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 50,76  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,80  
 VALOR COM ENCARGOS: 64,56  
 VALOR COM BDI: 83,17  
 QUANTIDADE: 63,00  
 VALOR BDI TOTAL: 1.172,43

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,2200	15,2030
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL MATERIAL:					3,6747

VALOR: 36,53  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,08  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 36,53

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI - ME  
 CNPJ: 24.316.440/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <small>RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

VALOR COM BDI: 47,06  
 QUANTIDADE: 972,36  
 VALOR BDI TOTAL: 10.238,95

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5220

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300	10,3800
16438 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL MATERIAL:					42,3350

VALOR: 60,86  
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,36  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 60,86  
 VALOR COM BDI: 78,40  
 QUANTIDADE: 190,08  
 VALOR BDI TOTAL: 3.334,00

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
TOTAL MATERIAL:					39,1000


VALOR: 102,90  
 VALOR SEM ENCARGOS: 64,08  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 102,90  
 VALOR COM BDI: 132,56  
 QUANTIDADE: 11,00  
 VALOR BDI TOTAL: 326,26

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cláudio Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>162,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.754,14</b>

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,2500	9,2625
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,2700	11,2255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,4880</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9400	64,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,0072</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>24,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>591,36</b>

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2500	47,0250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,2700	56,9910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,0160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8200	151,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,2888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>439,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>376,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>62,79</b>



5781

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <small>BOAVENTURA ENGENHARIA E OBRAS LTDA</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.00M DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

VALOR COM ENCARGOS: 439,30  
 VALOR COM BDI: 565,91  
 QUANTIDADE: 22,00  
 VALOR BDI TOTAL: 2.785,42

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10835 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL MATERIAL:					54,5403


VALOR: 182,15  
 VALOR SEM ENCARGOS: 103,69  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 78,46  
 VALOR COM ENCARGOS: 182,15  
 VALOR COM BDI: 234,65  
 QUANTIDADE: 10,00  
 VALOR BDI TOTAL: 525,00

**C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600

  
 BOAVENTURA SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.068.240/0001-07  
 Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 420.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ELETRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	5,6500	11,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>78,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>508,00</b>

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	42,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,7500</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,4580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>195,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>79,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.293,98</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,2950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1450</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1880

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ELETRELI - ME  
 CNPJ: 20.910.240/0001-07  
 João Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				47,76%	10/2021

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL MATERIAL:						1,9240
VALOR:						10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR COM BDI:						12,97
QUANTIDADE:						223,22
VALOR BDI TOTAL:						647,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0475

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL MATERIAL:					4,4201

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR COM BDI:	21,22
QUANTIDADE:	5,910,75
VALOR BDI TOTAL:	28,076,07

## C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,2500	2,5650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,5800	6,9984
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
TOTAL MATERIAL:					7,4684

VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	4,568,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 17.862,52

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20000000	10,1200	1,2144
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:					5,6154

VALOR: 17,66

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,32

VALOR COM ENCARGOS: 17,66

VALOR COM BDI: 22,75

QUANTIDADE: 4.519,88

VALOR BDI TOTAL: 23.006,19

## C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	14,2500	27,0750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,6500	33,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					60,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4400	2,1600
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,0600	3,2480
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,3200	3,3960
11870 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,9200	2,7136
12693 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,3300	14,8155
TOTAL MATERIAL:					26,3331

VALOR: 86,94

VALOR SEM ENCARGOS: 50,06

VALOR ENCARGOS (83,85%): 36,88

VALOR COM ENCARGOS: 86,94

VALOR COM BDI: 112,00

QUANTIDADE: 511,50

VALOR BDI TOTAL: 12.818,19

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000

Página: 8

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.516.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA: 21/02/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,80000000 17,6500 14,1200  
 TOTAL MAO DE OBRA: 25,5200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,6100	0,4383
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL MATERIAL:				6,5715

VALOR: 32,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,56  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 32,09  
 VALOR COM BDI: 41,34  
 QUANTIDADE: 1.166,86  
 VALOR BDI TOTAL: 10.793,45

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	17,6500	42,3600
I2543 SERVENTE	H	4,80000000	13,2200	63,4560
TOTAL MAO DE OBRA:				105,8160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
I0798 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4800	0,7680
I7617 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	295,2000	295,2000
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,6900	3,4970
TOTAL MATERIAL:				301,6720

VALOR: 407,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 340,96  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 66,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 407,49  
 VALOR COM BDI: 524,93  
 QUANTIDADE: 8,30  
 VALOR BDI TOTAL: 974,75


C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,6500	17,6500
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	13,2200	14,8064
TOTAL MAO DE OBRA:				32,4564

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.976.240/0001-07  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000

TOTAL MATERIAL: 18,4563

VALOR: 50,91

VALOR SEM ENCARGOS: 30,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,19

VALOR COM ENCARGOS: 50,91

VALOR COM BDI: 65,58

QUANTIDADE: 28,56

VALOR BDI TOTAL: 418,97

## C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2700	4,3175

TOTAL MAO DE OBRA: 11,4425

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800

TOTAL MATERIAL: 9,2472

VALOR: 20,69

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,96

VALOR COM ENCARGOS: 20,69


VALOR COM BDI: 26,65

QUANTIDADE: 14,00

VALOR BDI TOTAL: 83,44

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SIRELI - ME  
 CNPJ: 24.016.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

## C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,6500	0,8825
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4925
VALOR:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR COM BDI:					9,65
QUANTIDADE:					2.301,73
VALOR BDI TOTAL:					4.971,73

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,6500	2,4710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9790
VALOR:					20,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,98
VALOR COM BDI:					27,03
QUANTIDADE:					184,28
VALOR BDI TOTAL:					1.114,90

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,6500	2,2945
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4805
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR COM BDI:					25,09
QUANTIDADE:					583,27
VALOR BDI TOTAL:					3.272,14

## C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5220

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02500000	301,8100	7,5453
TOTAL SERVICOS:					7,5453

VALOR: 26,07

VALOR SEM ENCARGOS: 12,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,64

VALOR COM ENCARGOS: 26,07

VALOR COM BDI: 33,58

QUANTIDADE: 4.744,29

VALOR BDI TOTAL: 35.629,62

## C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	17,6500	12,7080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	13,2200	9,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2264

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300	10,3800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL MATERIAL:					42,3350

VALOR: 64,56

VALOR SEM ENCARGOS: 50,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,80

VALOR COM ENCARGOS: 64,56

VALOR COM BDI: 83,17

QUANTIDADE: 63,00

VALOR BDI TOTAL: 1.172,43

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,2200	15,2030
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL MATERIAL:					3,6747


VALOR: 36,53

VALOR SEM ENCARGOS: 16,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,45

VALOR COM ENCARGOS: 36,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SNAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																					
SNAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

VALOR COM BDI: 47,06

QUANTIDADE: 972,36

VALOR BDI TOTAL: 10.238,95

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5220	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7300	10,3800	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550	
TOTAL MATERIAL:					42,3350	

VALOR: 60,86

VALOR SEM ENCARGOS: 49,36

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,50

VALOR COM ENCARGOS: 60,86

VALOR COM BDI: 78,40

QUANTIDADE: 190,08

VALOR BDI TOTAL: 3.334,00

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000	
TOTAL MATERIAL:					39,1000	

VALOR: 102,90

VALOR SEM ENCARGOS: 64,08

VALOR ENCARGOS (83,85%): 38,82

VALOR COM ENCARGOS: 102,90


VALOR COM BDI: 132,56

QUANTIDADE: 11,00

VALOR BDI TOTAL: 326,26

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420	
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9570	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

120-5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>162,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.754,14</b>

**C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,2500	9,2625
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,2700	11,2255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,4880</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9400	64,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,0072</b>

<b>VALOR:</b>						<b>85,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>591,36</b>

**C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSÓRIOS (UN)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2500	47,0250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,2700	56,9910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,0160</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENS	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8200	151,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,2888</b>

<b>VALOR:</b>						<b>439,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>376,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>62,79</b>

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-0  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 439,30  
 VALOR COM BDI: 565,91  
 QUANTIDADE: 22,00  
 VALOR BDI TOTAL: 2.785,42

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,6100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11420 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,5403</b>


VALOR: 182,15  
 VALOR SEM ENCARGOS: 103,69  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 78,46  
 VALOR COM ENCARGOS: 182,15  
 VALOR COM BDI: 234,65  
 QUANTIDADE: 10,00  
 VALOR BDI TOTAL: 525,00

**C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,6100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.970.240/0001-0  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	5,6500	11,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6540</b>

VALOR:	176,26
VALOR SEM ENCARGOS:	97,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,46
VALOR COM ENCARGOS:	176,26
VALOR COM BDI:	227,06
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	508,00

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,7500</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,4580</b>


VALOR:	195,21
VALOR SEM ENCARGOS:	115,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,61
VALOR COM ENCARGOS:	195,21
VALOR COM BDI:	251,47
QUANTIDADE:	23,00
VALOR BDI TOTAL:	1.293,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SI/API	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SI/API	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>223,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>647,33</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0475</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4201</b>


<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5.910,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28.076,07</b>

## C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,2500	2,5650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,0950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,5800	6,9984
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4684</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.568,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

VALOR BDI TOTAL: 17.862,52

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:					5,6154

VALOR: 17,66

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,32

VALOR COM ENCARGOS: 17,66

VALOR COM BDI: 22,75

QUANTIDADE: 4.519,88

VALOR BDI TOTAL: 23.006,19

## C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	14,2500	27,0750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,6500	33,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					60,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4400	2,1600
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,0600	3,2480
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,3200	3,3960
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,9200	2,7136
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,3300	14,8155
TOTAL MATERIAL:					26,3331

VALOR: 86,94

VALOR SEM ENCARGOS: 50,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,88

VALOR COM ENCARGOS: 86,94

VALOR COM BDI: 112,00

QUANTIDADE: 511,50

VALOR BDI TOTAL: 12.818,19


## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,2500	11,4000

Página: 8

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.815.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	CLIENTE:	Farias Brito/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12395 PINTOR SEINFRA H 0,80000000 17,6500 14,1200  
**TOTAL MAO DE OBRA: 25,5200**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11316 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,5715</b>

VALOR: 32,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,56  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 32,09  
 VALOR COM BDI: 41,34  
 QUANTIDADE: 1.166,86  
 VALOR BDI TOTAL: 10.793,45

#### C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	17,6500	42,3600
12543 SERVENTE	H	4,80000000	13,2200	63,4560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>105,8160</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,4800	0,7680
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	295,2000	295,2000
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,6900	3,4970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>301,6720</b>

VALOR: 407,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 340,96  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 66,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 407,49  
 VALOR COM BDI: 524,93  
 QUANTIDADE: 8,30  
 VALOR BDI TOTAL: 974,75

#### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12543 SERVENTE	H	1,12000000	13,2200	14,8064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>32,4564</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4563


VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,19
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	65,58
QUANTIDADE:	28,56
VALOR BDI TOTAL:	418,97

## C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2700	4,3175
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4425

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,2472

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR COM BDI:	26,65
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	83,44

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CÍREIS - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	Farias Brito/CE																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO	30.566,67	100,00 % 30.566,67			100,00 % 30.566,67
2	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA	39.458,22	100,00 % 39.458,22			100,00 % 39.458,22
3	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE	6.807,16	100,00 % 6.807,16			100,00 % 6.807,16
4	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE	39.458,22	100,00 % 39.458,22			100,00 % 39.458,22
5	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS	37.626,65	100,00 % 37.626,65			100,00 % 37.626,65
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTOLA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.	52.229,32		100,00 % 52.229,32		100,00 % 52.229,32
7	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS	30.566,67		100,00 % 30.566,67		100,00 % 30.566,67
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	26.559,23	100,00 % 26.559,23			100,00 % 26.559,23
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE -	25.449,78	100,00 % 25.449,78			100,00 % 25.449,78
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	30.566,67	100,00 % 30.566,67			100,00 % 30.566,67
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS	26.212,50		100,00 % 26.212,50		100,00 % 26.212,50
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUEIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARI - FARIAS BRITO/CE.	19.861,56		100,00 % 19.861,56		100,00 % 19.861,56
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE.	19.861,56		100,00 % 19.861,56		100,00 % 19.861,56
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.	14.825,17		100,00 % 14.825,17		100,00 % 14.825,17
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS	48.401,94		100,00 % 48.401,94		100,00 % 48.401,94
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS	23.001,12		100,00 % 23.001,12		100,00 % 23.001,12
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	82.012,89			100,00 % 82.012,89	100,00 % 82.012,89
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS	89.447,02			100,00 % 89.447,02	100,00 % 89.447,02
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	82.012,89			100,00 % 82.012,89	100,00 % 82.012,89
		724.925,24	236.492,60	234.959,84	253.472,80	724.925,24
			236.492,60	471.452,44	724.925,24	

Ramalho Serviços e Obras Círeis - ME  
 Rua do Comércio da Costa e Silva  
 Farias Brito - CE  
 CNPJ: 16.240/0001-07  
 CPF: 111.923-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CÍREIS - ME  
 CNPJ: 16.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 111.923-15

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Farias Brito/CE																								

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma nos Postos de Saúde localizados na sede, distritos e sítios do Município de Farias Brito/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	Farias Brito/CE																						

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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: ME Nº 017332/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.916.240/0001-07  
João Cicero Boaventura  
ADMINISTRADOR TITULAR  
CPF: 820.111.923-15



DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.1

BARBALHA/CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31  
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.02.11 17:15:33 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.02.11 17:16:22 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE..	UNIDADE	RS 803.458,16 (Oitocentos e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Dezesesseis centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

**artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2**, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA NOS POSTOS DE SAUDE NA SEDE DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE				DATA :	11/02/2022		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS POSTOS DE SAUDE NA SEDE DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE				BDI :	27.37%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE				L.S. Hora:	75.05%		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO				L.S. Mês:	38.96%		COMPOSICOES PROPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.						27.911,51	36.424,83		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						643,01	819,05		
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,07	8,54	10,88	205,56	261,89		
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,84	23,91	30,45	259,16	330,06		
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,03	22,20	28,28	178,27	227,09		
1.2		REVESTIMENTOS						1.203,38	1.532,77		
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	24,07	29,37	37,41	706,94	900,46		
1.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00	70,92	90,33	496,44	632,31		
1.3		PISOS						1.054,78	1.343,45		
1.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,03	41,30	52,60	331,64	422,38		
1.3.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,84	66,71	84,97	723,14	921,07		
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						114,70	146,09		
1.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	114,70	146,09	114,70	146,09		
1.5		COBERTURA						336,41	428,48		
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,91	42,53	54,17	336,41	428,48		
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS						1.192,78	1.519,24		
1.6.1	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	93,40	118,96	93,40	118,96		
1.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	479,86	611,20	479,86	611,20		
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	203,87	259,67	203,87	259,67		
1.6.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	197,57	251,64	197,57	251,64		
1.6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	216,08	277,77	216,08	277,77		
1.7		PINTURA						22.840,11	29.992,29		
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	11,33	14,43	168,95	216,45		
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,54	18,46	23,51	5.769,49	7.347,82		
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,54	14,97	19,07	4.678,72	5.960,14		
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,26	19,75	25,16	2.928,14	3.730,22		
1.7.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	95,25	97,29	123,92	8.293,97	10.594,16		
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,76	36,10	45,88	424,54	540,72		
1.7.7	COMP. 01	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UN	1,00	575,30	732,76	575,30	732,76		

1.8	DIVERSOS							426.34	543.26
1.8.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0.13	445.85	567.88	73.82	
1.8.2	COMP. 02	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	163.00	2.26	2.88	469.44	
2	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.							34,920.60	44,480.33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3,838.44	4,889.98
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	259.70	8.54	10.88	2,825.54	
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73.00	22.20	28.26	2,064.44	
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS							7,821.28	9,982.33
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.68	56.67	72.18	121.26	
2.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	263.06	29.37	37.41	8,841.07	
2.3	PISOS							3,348.46	4,264.66
2.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	73.00	41.30	52.80	3,014.90	
2.3.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5.00	96.71	84.97	424.85	
2.4	COBERTURA							404.04	514.82
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	8.50	42.53	54.17	514.82	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS							490.84	574.23
2.5.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2.00	93.40	118.96	237.92	
2.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2.00	22.98	29.27	58.54	
2.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1.00	218.08	277.77	277.77	
2.6	PINTURA							18,682.36	23,771.11
2.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8.02	11.33	14.43	90.87	
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	322.55	18.46	23.51	5,954.27	
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200.52	14.97	19.07	3,001.78	
2.6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268.46	19.75	25.16	5,321.84	
2.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103.00	36.10	45.88	3,718.30	
2.6.6	COMP. 01	ABERTURA DE LETREIRO	PRÓPRIA	UN	1.00	575.30	732.76	732.76	
2.7	DIVERSOS							396.09	603.41
2.7.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0.25	445.85	567.88	141.97	
2.7.2	COMP. 02	LIMPEZA GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	125.50	2.26	2.88	361.44	
3	REFORMA NA PINTURA DA FACHADA E RETELHAMENTO DA UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) JOSÉ PERREIRA GOMES - RUA TRAVESSA QUIXARÁ, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.							5,922.19	7,544.08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							64.05	81.80
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7.50	8.54	10.88	64.05	
3.2	REVESTIMENTOS							220.28	280.58
3.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7.50	29.37	37.41	220.28	
3.3	COBERTURA							396.18	496.40
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	8.61	42.53	54.17	496.40	