

GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos.*

110

## ANEXO I

### Planilhas Orçamentárias e Projetos

Tomada de Preços nº 2022.02.03.1



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

111

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### QUADRO RESUMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	VALOR R\$	%
01	A	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	37.747,21	4,42%
02	B	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	47.098,52	5,51%
03	C	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.	8.009,71	0,94%
04	D	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.	47.763,20	5,59%
05	E	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.	44.945,96	5,26%
06	F	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.	60.017,63	7,02%
07	G	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.	35.887,04	4,20%
08	H	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	31.318,51	3,66%
09	I	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.	29.868,43	3,49%
10	J	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	33.748,45	3,95%
11	K	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.	30.269,28	3,54%
12	L	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARÍ - FARIAS BRITO/CE.	23.197,57	2,71%
13	M	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE.	23.846,53	2,79%
14	N	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.	17.967,31	2,10%
15	O	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.	55.064,29	6,44%
16	P	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.	27.809,71	3,25%
17	Q	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.	95.826,96	11,21%
18	R	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.	104.797,90	12,26%
19	S	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.	99.571,11	11,65%
<b>TOTAIS:</b>			<b>854.755,32</b>	<b>100,00%</b>

OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.

  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 83.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
A			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.					37.747,21
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>854,92</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	24,07	8,81	11,35	273,19
1.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,84	24,68	31,79	344,60
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,03	22,92	29,53	237,13
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.634,71</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	24,07	30,64	39,47	950,04
2.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,00	75,93	97,81	684,67
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>1.443,75</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	8,03	42,95	55,33	444,30
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,84	71,57	92,20	999,45
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>155,98</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>450,47</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	7,91	44,21	56,95	450,47
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>1.634,30</b>
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
6.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
6.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.4	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>31.003,80</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15,00	11,85	15,27	229,05
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	312,54	19,38	24,97	7.804,12
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	312,54	15,95	20,55	6.422,70
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	148,26	20,78	26,77	3.968,92
7.5	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	85,25	102,30	131,78	11.234,25
7.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,76	37,76	48,64	572,01
7.7	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>569,28</b>
8.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,13	479,38	617,54	80,28
8.2	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	163,00	2,33	3,00	489,00
B			REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.					47.098,52
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.103,25</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	259,70	8,81	11,35	2.947,56

  
 Marcelo O. Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	73,00	22,92	29,53	2.155,69
<b>2</b>			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>					<b>10.512,32</b>
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	59,82	77,06	129,46
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	263,06	30,64	39,47	10.382,86
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>4.500,09</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	73,00	42,95	55,33	4.039,09
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,00	71,57	92,20	461,00
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>541,03</b>
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	9,50	44,21	56,95	541,03
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>617,60</b>
5.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
5.3	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	2,00	24,34	31,35	62,70
5.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>25.293,34</b>
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,02	11,85	15,27	122,47
6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	322,55	19,38	24,97	8.054,07
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	200,52	15,95	20,55	4.120,69
6.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	269,46	20,78	26,77	7.213,44
6.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	103,00	37,76	48,64	5.009,92
6.6	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>7</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>530,89</b>
7.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,25	479,38	617,54	154,39
7.2	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	125,50	2,33	3,00	376,50
<b>C</b>			<b>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.</b>					<b>8.009,71</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>85,13</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,50	8,81	11,35	85,13
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>296,03</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	7,50	30,64	39,47	296,03
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>490,34</b>
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,61	44,21	56,95	490,34
<b>4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7.138,21</b>
4.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	221,48	20,78	26,77	5.929,02
4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,86	37,76	48,64	1.209,19
<b>D</b>			<b>REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>47.763,20</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>497,95</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,66	8,81	11,35	291,24
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,00	22,92	29,53	206,71
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.012,80</b>

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/ BDI	
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,66	30,64	39,47	1.012,80
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>756,11</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	7,00	42,95	55,33	387,31
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,00	71,57	92,20	368,80
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.337,37</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
4.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,36	210,34	270,96	1.181,39
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>596,84</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10,48	44,21	56,95	596,84
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>1.048,70</b>
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
6.2	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	1,00	150,26	193,56	193,56
6.3	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	1,00	104,08	134,08	134,08
6.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	295,74	591,48
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>41.990,38</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,52	11,85	15,27	435,50
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	556,46	19,38	24,97	13.894,81
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	556,46	15,95	20,55	11.435,25
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	226,43	20,78	26,77	6.061,53
7.5	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	42,90	102,30	131,78	5.653,36
7.6	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	61,20	7,37	9,49	580,79
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,50	37,76	48,64	2.504,96
7.8	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,34	20,73	26,70	1.424,18
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>523,05</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	174,35	2,33	3,00	523,05
<b>E</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>44.945,96</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>634,36</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	39,89	8,81	11,35	452,75
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,15	22,92	29,53	181,61
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.574,46</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	39,89	30,64	39,47	1.574,46
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>340,28</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	6,15	42,95	55,33	340,28
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>311,96</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	121,08	155,98	311,96
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>550,71</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	9,67	44,21	56,95	550,71
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>259,16</b>
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>40.694,77</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,34	11,85	15,27	661,80
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	604,00	19,38	24,97	15.081,88

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE  
DATA BASE: JANEIRO/2021  
DBI: 28,82%

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	433,44	15,95	20,55	8.907,19
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	509,30	20,78	26,77	13.633,91
7.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,32	20,73	26,70	1.637,24
7.6	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>580,26</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	193,42	2,33	3,00	580,26
<b>F</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>60.017,63</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.807,40</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	239,36	8,81	11,35	2.716,74
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,07	22,92	29,53	90,66
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>9.447,54</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	239,36	30,64	39,47	9.447,54
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>169,86</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	3,07	42,95	55,33	169,86
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.025,12</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
4.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	2,00	337,35	434,57	869,14
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.125,80</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	13,64	44,21	56,95	776,80
5.2	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	25,00	72,94	93,96	2.349,00
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS</b>					<b>463,20</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00	65,00	83,73	167,46
6.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>42.398,45</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	154,91	11,85	15,27	2.365,48
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	604,00	19,38	24,97	15.081,88
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	433,44	15,95	20,55	8.907,19
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	509,30	20,78	26,77	13.633,91
7.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,32	20,73	26,70	1.637,24
7.6	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>580,26</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	193,42	2,33	3,00	580,26
<b>G</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>35.887,04</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.760,67</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,63	8,81	11,35	188,75
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,81	22,92	29,53	171,57
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	44,05	24,68	31,79	1.400,35
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>656,39</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	16,63	30,64	39,47	656,39
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>2.976,83</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	5,81	42,95	55,33	324,47

20x  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943957



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,80	71,57	92,20	2.655,36
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>746,53</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	121,08	155,98	311,96
4.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	1,00	337,35	434,57	434,57
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>493,19</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,66	44,21	56,95	493,19
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICA</b>					<b>1.944,65</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00	65,00	83,73	167,46
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
6.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00	10,33	13,31	13,31
6.4	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
6.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.6	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>26.813,21</b>
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	442,19	19,38	24,97	11.041,48
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	442,19	15,95	20,55	9.087,00
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	157,38	20,78	26,77	4.213,06
7.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,63	20,73	26,70	1.698,92
7.5	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>495,57</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	165,19	2,33	3,00	495,57
<b>H</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>31.318,51</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>508,94</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,56	8,81	11,35	369,56
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,72	22,92	29,53	139,38
<b>2</b>			<b>ALVENARIAS /REVESTIMENTOS</b>					<b>1.378,75</b>
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,60	59,82	77,06	46,24
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	33,76	30,64	39,47	1.332,51
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>261,16</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	4,72	42,95	55,33	261,16
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.022,86</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	4,00	121,08	155,98	623,92
4.2	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,60	311,71	401,54	240,92
4.3	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	0,60	204,44	263,36	158,02
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>468,70</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,23	44,21	56,95	468,70
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>2.487,54</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00	65,00	83,73	334,92
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	5,00	100,59	129,58	647,90
6.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>22.584,89</b>
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	358,46	19,38	24,97	8.950,75
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	358,46	15,95	20,55	7.366,35
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,06	20,78	26,77	3.642,33
7.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,39	20,73	26,70	1.852,71
7.5	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>2.605,67</b>
8.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,20	315,28	406,14	2.111,93
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	164,58	2,33	3,00	493,74
			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.					29.868,43
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>431,76</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,76	8,81	11,35	292,38
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,72	22,92	29,53	139,38
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.016,75</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,76	30,64	39,47	1.016,75
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>261,16</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	4,72	42,95	55,33	261,16
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.058,49</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	4,00	121,08	155,98	623,92
4.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	1,00	337,35	434,57	434,57
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>519,38</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	9,12	44,21	56,95	519,38
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.098,80</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00	65,00	83,73	334,92
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
6.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>23.910,95</b>
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	371,42	19,38	24,97	9.274,36
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	371,42	15,95	20,55	7.632,68
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,06	20,78	26,77	3.642,33
7.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	96,96	20,73	26,70	2.588,83
7.5	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>571,14</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	190,38	2,33	3,00	571,14

20/1  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
J			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.					33.748,45
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>487,21</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,69	8,81	11,35	382,38
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,55	22,92	29,53	104,83
2			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.329,74</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	33,69	30,64	39,47	1.329,74
3			<b>PISOS</b>					<b>196,42</b>
3.1	C1915	SEINFRA	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M2	3,55	42,95	55,33	196,42
4			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>2.807,64</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	18,00	121,08	155,98	2.807,64
5			<b>COBERTURA</b>					<b>245,45</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	4,31	44,21	56,95	245,45
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.961,50</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3,00	65,00	83,73	251,19
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
6.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00	10,33	13,31	13,31
6.4	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	2,00	24,34	31,35	62,70
6.5	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
6.6	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.7	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.8	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
7			<b>PINTURA</b>					<b>26.124,63</b>
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	369,48	19,38	24,97	9.225,92
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	369,48	15,95	20,55	7.592,81
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	194,57	20,78	26,77	5.208,64
7.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,56	20,73	26,70	2.711,65
7.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60	37,76	48,64	612,86
7.6	COMP. 01	SEINFRA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
8			<b>DIVERSOS</b>					<b>595,86</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	198,62	2,33	3,00	595,86
K			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.					30.269,28
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>153,00</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,48	8,81	11,35	153,00
2.0			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>532,06</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	13,48	30,64	39,47	532,06
3.0			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>649,06</b>
3.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	121,08	155,98	311,96
3.2	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,28	204,44	263,36	337,10
4.0			<b>COBERTURA</b>					<b>245,45</b>
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	4,31	44,21	56,95	245,45
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>1.969,22</b>
5.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	4,00	65,00	83,73	334,92

307  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
5.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
5.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
5.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
5.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
5.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>26.124,63</b>
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	369,48	19,38	24,97	9.225,92
6.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	369,48	15,95	20,55	7.592,81
6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	194,57	20,78	26,77	5.208,64
6.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,56	20,73	26,70	2.711,65
6.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60	37,76	48,64	612,86
6.6	COMP. 01	SEINFRA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>7.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>595,86</b>
7.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	198,62	2,33	3,00	595,86
L			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARÍ - FARIAS BRITO/CE.					23.197,57
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>307,36</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	27,08	8,81	11,35	307,36
<b>2</b>			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>					<b>1.337,04</b>
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,50	59,82	77,06	38,53
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	28,08	30,64	39,47	1.108,32
2.3	C4741	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (rachaduras)	M2	0,60	246,07	316,99	190,19
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>488,43</b>
3.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
3.2	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,50	311,71	401,54	200,77
3.3	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	0,50	204,44	263,36	131,68
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>570,07</b>
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10,01	44,21	56,95	570,07
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.718,03</b>
5.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	1,00	65,00	83,73	83,73
5.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
5.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
5.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
5.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
5.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO AUTOCLAVE)	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>18.217,53</b>
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,00	19,38	24,97	3.770,47
6.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	151,00	15,95	20,55	3.103,05
6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	300,38	20,78	26,77	8.041,17

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943957

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
6.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,76	20,73	26,70	2.530,09
6.5	COMP. 01	SEINFRA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>7</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>559,11</b>
7.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	186,37	2,33	3,00	559,11
<b>M</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNCÁ - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>23.846,53</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>784,10</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	69,08	8,81	11,35	784,10
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.726,74</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	69,08	30,64	39,47	2.726,74
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>425,42</b>
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	7,47	44,21	56,95	425,42
<b>4.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>592,78</b>
4.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00	65,00	83,73	167,46
4.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
4.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>18.862,36</b>
5.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	169,12	19,38	24,97	4.222,93
5.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	169,12	15,95	20,55	3.475,42
5.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,79	20,78	26,77	8.132,46
5.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,65	20,73	26,70	1.459,16
5.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,44	37,76	48,64	799,64
5.6	COMP. 01	SEINFRA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>6.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>455,13</b>
6.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	151,71	2,33	3,00	455,13
<b>N</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>17.967,31</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.179,28</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,78	8,81	11,35	156,40
1.2	COMP. 04	PRÓPRIA	RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC	M2	48,00	16,54	21,31	1.022,88
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>764,93</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,38	30,64	39,47	764,93
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>273,36</b>
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	4,80	44,21	56,95	273,36
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>488,03</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
4.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,70	38,47	49,56	332,05
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>426,62</b>
5.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00	65,00	83,73	167,46
5.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>14.691,09</b>
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	187,91	19,38	24,97	4.692,11
6.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	187,91	15,95	20,55	3.861,55
6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	87,60	20,78	26,77	2.345,05
6.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,08	20,73	26,70	1.070,14
6.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,08	37,76	48,64	1.949,49
6.6	COMP. 01	SEINFRA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/ BDI	
6.0			<b>DIVERSOS</b>					<b>144,00</b>
6.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	48,00	2,33	3,00	144,00
0			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.					55.064,29
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>889,11</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	23,91	8,81	11,35	271,39
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,00	22,92	29,53	236,24
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	24,68	31,79	381,48
2			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>943,78</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	23,91	30,64	39,47	943,78
3			<b>PISOS</b>					<b>1.991,33</b>
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,00	37,97	48,91	391,28
3.2	COMP. 05	PRÓPRIA	PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL	M3	0,23	1.666,14	2.146,32	493,65
3.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,00	71,57	92,20	1.106,40
4			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>2.891,86</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	121,08	155,98	311,96
4.2	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UND	2,00	21,78	28,06	56,12
4.3	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	1,00	313,34	403,64	403,64
4.4	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,28	384,54	495,36	2.120,14
5			<b>COBERTURA</b>					<b>631,01</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	11,08	44,21	56,95	631,01
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>1.256,38</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	1,00	65,00	83,73	83,73
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
6.3	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00	28,95	37,29	74,58
6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
7			<b>PINTURA</b>					<b>45.468,84</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	17,96	11,85	15,27	274,18
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	815,87	19,38	24,97	20.372,27
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	598,52	15,95	20,55	12.299,59
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	297,78	20,78	26,77	7.971,57
7.5	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	172,25	7,37	9,49	1.634,65
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,25	20,73	26,70	1.875,68
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,40	37,76	48,64	1.040,90
8			<b>DIVERSOS</b>					<b>991,98</b>
8.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,53	479,38	617,54	327,30
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	221,56	2,33	3,00	664,68
P			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.					27.809,71
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.085,35</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,59	8,81	11,35	120,20

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

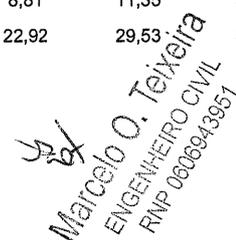
DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	22,92	29,53	265,77
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,00	24,68	31,79	699,38
<b>2</b>			<b>ALVENARIAS/REVESTIMENTOS</b>					<b>651,99</b>
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,50	59,82	77,06	115,59
2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	13,59	30,64	39,47	536,40
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>3.104,42</b>
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,00	37,97	48,91	1.076,02
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,00	71,57	92,20	2.028,40
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>3.402,27</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,00	121,08	155,98	155,98
4.2	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	1,00	313,34	403,64	403,64
4.3	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	3,00	337,35	434,57	1.303,71
4.4	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,10	384,54	495,36	1.040,26
4.5	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,75	311,71	401,54	301,16
4.6	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	0,75	204,44	263,36	197,52
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>566,08</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	9,94	44,21	56,95	566,08
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.506,02</b>
6.1	COMP. 03	PRÓPRIA	REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	2,00	65,00	83,73	167,46
6.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
6.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	1,00	516,85	665,81	665,81
6.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	276,04	276,04
6.5	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	207,37	267,13	267,13
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>17.251,21</b>
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	229,05	19,38	24,97	5.719,45
7.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	229,05	15,95	20,55	4.707,04
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	124,08	20,78	26,77	3.321,73
7.4	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	64,65	7,37	9,49	613,53
7.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	20,73	26,70	801,00
7.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,05	37,76	48,64	1.315,71
7.7	COMP. 01	PRÓPRIA	ABERTURA DE LETREIRO	UN	1,00	599,87	772,75	772,75
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>242,37</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	80,79	2,33	3,00	242,37
<b>Q</b>			REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.					<b>95.826,96</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.099,61</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	34,20	8,81	11,35	388,15
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	22,92	29,53	354,36

  
 Marcelo O. Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,00	24,68	31,79	2.161,72
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	4,01	1.195,38
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.349,81</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,20	30,64	39,47	1.349,81
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>9.595,48</b>
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	68,00	37,97	48,91	3.325,88
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	68,00	71,57	92,20	6.269,60
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>2.037,80</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	121,08	155,98	311,96
4.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	446,58	575,28	1.725,84
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>13.560,42</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,61	44,21	56,95	490,34
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	79,98	2.369,81
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	143,57	10.700,27
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>629,48</b>
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00	100,59	129,58	259,16
6.2	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00	28,95	37,29	74,58
6.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>63.629,61</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,40	11,85	15,27	311,51
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/LAJES S/MASSA	M2	937,26	19,38	24,97	23.403,38
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	20,55	13.971,12
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,78	26,77	18.474,78
7.5	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	9,49	1.620,89
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	26,70	3.280,10
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	48,64	637,18
7.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	103,52	14,48	18,65	1.930,65
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>924,75</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	3,00	924,75
<b>R</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>104.797,90</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.477,64</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	47,90	8,81	11,35	543,65
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	22,92	29,53	354,36
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	75,00	24,68	31,79	2.384,25
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	4,01	1.195,38
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>3.317,01</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	47,90	30,64	39,47	1.890,55
2.2	C4741	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (rachaduras)	M2	4,50	246,07	316,99	1.426,46
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>10.583,25</b>
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	75,00	37,97	48,91	3.668,25

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	75,00	71,57	92,20	6.915,00
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>4.494,90</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	3,00	121,08	155,98	467,94
4.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7,00	446,58	575,28	4.026,96
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>13.560,42</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,61	44,21	56,95	490,34
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	79,98	2.369,81
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	143,57	10.700,27
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICA</b>					<b>957,62</b>
6.1	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	100,59	129,58	129,58
6.2	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UND	1,00	28,95	37,29	37,29
6.3	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,28	70,82	91,23	116,77
6.4	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UND	1,00	220,61	284,19	284,19
6.5	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	3,00	24,34	31,35	94,05
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>66.482,31</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	38,63	11,85	15,27	589,95
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/LAJES S/MASSA	M2	937,26	19,38	24,97	23.403,38
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	20,55	13.971,12
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,78	26,77	18.474,78
7.5	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	9,49	1.620,89
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	26,70	3.280,10
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	48,64	637,18
7.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	241,55	14,48	18,65	4.504,91
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>924,75</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	3,00	924,75
<b>S</b>			<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.</b>					<b>99.571,11</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.182,33</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	75,30	8,81	11,35	854,63
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,53	22,92	29,53	1.019,67
1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,00	24,68	31,79	1.112,65
1.4	COMP. 06	PRÓPRIA	RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS	M	298,10	3,11	4,01	1.195,38
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>4.398,48</b>
2.1	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	75,30	30,64	39,47	2.972,02
2.2	C4741	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (rachaduras)	M2	4,50	246,07	316,99	1.426,46
<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>4.938,85</b>
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	35,00	37,97	48,91	1.711,85
3.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,00	71,57	92,20	3.227,00

604  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP-0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2021

TABELA SEINFRA 27.1A E SINAPI 09/2021 COM DESONERAÇÃO

DBI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.652,54</b>
4.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	5,00	121,08	155,98	779,90
4.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	446,58	575,28	2.301,12
4.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,87	324,89	418,52	782,63
4.4	I1632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=200MM (30,50KG/M) PARA REFORÇO DE ESQUADRIAS NA SALA DE ATIVIDADES	M	5,80	239,43	308,43	1.788,89
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>13.560,42</b>
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	8,61	44,21	56,95	490,34
5.2	C0803	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	29,63	62,09	79,98	2.369,81
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,53	111,45	143,57	10.700,27
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>					<b>1.445,84</b>
6.1	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	2,00	57,03	73,47	146,94
6.2	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	2,00	28,95	37,29	74,58
6.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00	10,33	13,31	13,31
6.4	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UND	3,00	220,61	284,19	852,57
6.5	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	2,00	24,34	31,35	62,70
6.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	295,74	295,74
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>64.467,90</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,30	11,85	15,27	1.149,80
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/LAJES S/MASSA	M2	937,26	19,38	24,97	23.403,38
7.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	15,95	20,55	13.971,12
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	20,78	26,77	18.474,78
7.5	C3550	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	170,80	7,37	9,49	1.620,89
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,85	20,73	26,70	3.280,10
7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,10	37,76	48,64	637,18
7.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	103,52	14,48	18,65	1.930,65
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>924,75</b>
8.1	COMP. 02	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	308,25	2,33	3,00	924,75

**TOTAL GERAL =**

**854.755,32**

OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.

*Bot*  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0696943951



OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.	37.747,21	100,00%					37.747,21	4,42%
02	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.	47.098,52	100,00%					47.098,52	5,51%
03	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.	8.009,71	100,00%					8.009,71	0,94%
04	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.	47.763,20	100,00%					47.763,20	5,59%
05	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.	44.945,96	100,00%					44.945,96	5,26%
06	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.			60.017,63	100,00%			60.017,63	7,02%
07	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO FERNANDES LIMA - SÍTIO SÃO JOÃO - FARIAS BRITO/CE.			35.887,04	100,00%			35.887,04	4,20%
08	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE TEREZINHA ALMEIDA DE MENEZES - VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO/CE.	31.318,51	100,00%					31.318,51	3,66%
09	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM FERNANDES DE OLIVEIRA - SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO/CE.	29.868,43	100,00%					29.868,43	3,49%
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUZA - FARIAS BRITO/CE.	33.748,45	100,00%					33.748,45	3,95%
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RAIMUNDA LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE.			30.269,28	100,00%			30.269,28	3,54%
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MELQUIADES PEREIRA DA SILVA - VILA UMARÍ - FARIAS BRITO/CE.			23.197,57	100,00%			23.197,57	2,71%
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO DE QUINCUNÇÁ - FARIAS BRITO/CE.			23.846,53	100,00%			23.846,53	2,79%

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0508943937

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO/CE.			17.967,31	100,00%			17.967,31	2,10%
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO ANTERO DA SILVA - VILA BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE.			55.064,29	100,00%			55.064,29	6,44%
16	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NERIVALDO FRANCELINO RIBEIRO - VILA LAMBEDOURO - FARIAS BRITO/CE.			27.809,71	100,00%			27.809,71	3,25%
17	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RITA LEANDRO DA SILVA - SÍTIO BARAÚNAS - FARIAS BRITO/CE.					95.826,96	100,00%	95.826,96	11,21%
18	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE VICENTE FERNARDES DE OLIVEIRA - VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO/CE.					104.797,90	100,00%	104.797,90	12,26%
19	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ANTONIO GONÇALVES SILVEIRA - VILA CARÁS - FARIAS BRITO/CE.					99.571,11	100,00%	99.571,11	11,65%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>280.499,99</b>	<b>32,82%</b>	<b>274.059,36</b>	<b>32,06%</b>	<b>300.195,97</b>	<b>35,12%</b>	<b>854.755,32</b>	<b>100,00%</b>

  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI (CONFORME Acórdão N' 262212013 - TCU Plenário)**

**REFORMA/CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50)% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
 Marcelo O. Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0806943951





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

129

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

**OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>

*ok*  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

130

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### COMPOSIÇÕES SEM CÓDIGO SEINFRA

#### COMP. 01 - ABERTURA DE LETREIRO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	11,0000	16,77	184,47
I2395	PINTOR	H	16,0000	20,77	332,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>516,79</b>
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	1,0000	13,49	13,49
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,5200	19,77	69,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>83,08</b>
<b>Total Simples</b>					<b>599,87</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>599,87</b>

#### COMP. 02 - LIMPEZA GERAL DA OBRA - M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,55	2,33
Total:					2,33
<b>Total Simples:</b>					<b>2,33</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,33</b>

#### COMP. 03 - REPAROS DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
MERC	REPAROS DE CAIXA SANITÁRIA	UND	1,0000	65,00	65,00
Total:					65,00
<b>Total Simples:</b>					<b>65,00</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor Geral:</b>					<b>65,00</b>

#### COMP. 04 - RETIRADA, LIMPEZA E COLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC - M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,0850	20,77	1,77
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,55	14,77
Total:					16,54
<b>Total Simples:</b>					<b>16,54</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,54</b>

#### COMP. 05 - PILAR PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL - M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31	15,93
Total:					15,93
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,55	186,60
Total:					689,89
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,51	570,60
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,01	50,05
Total:					960,32
<b>Total Simples:</b>					<b>1.666,14</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.666,14</b>

207  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

131

**COMP. 06 - RETIRADA DE RUFOS (CHAPIM) DANIFICADOS - M**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	15,55	3,11
		Total:	3,11
		<b>Total Simples:</b>	<b>3,11</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
		<b>Valor Geral:</b>	<b>3,11</b>

205  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

132

OBJETO: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ITEM NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	M2	REVESTIMENTO
02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> )	M2	REVESTIMENTO
03	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	COBERTA
04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> )	M2	PISOS
05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	PINTURA
06	PINTURA HIDRACOR	M2	PINTURA
07	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA
08	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	PINTURA

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
<b>A</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SEDE II (CLAUDENOR FRANCELINO RIBEIRO) - RUA JOÃO PEREIRA DE ARAÚJO, BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE.</b>		
	<b>DADOS DA OBRA:</b>		
	AT - ÁREA TOTAL =	M2	375,00
	AC - ÁREA CONSTRUIDA =	M2	163,00
	AC - ÁREA DA COBERTA =	M2	158,10
	AP - ÁREA DO PISO =	M2	108,35
	PAP- PERÍMETRO DA FUNDAÇÃO =	M	123,85
	PP - PERÍMETRO DAS PAREDES =	M	120,35
	HPM - ALTURAPÉ DIREITO MÉDIO =	M	2,80
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA <b>ÁREA DE REBOCOS EXISTENTES = 481,40M<sup>2</sup> x 5%</b>	<b>M2</b>	<b>24,07</b>
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>AP - ÁREA DO PISO x 10% DE REPAROS</b>	<b>M2</b>	<b>10,84</b>
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>ÁREA DA CALÇADA EXISTENTES = 32,10M<sup>2</sup> x 25%</b>	<b>M2</b>	<b>8,03</b>
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 <b>REBOCO = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ITEM 1.1</b>	<b>M2</b>	<b>24,07</b>
2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE <b>REPAROS EM CERÂMICAS EM PAREDES =</b>	<b>M2</b>	<b>7,00</b>
<b>3</b>	<b>PISOS</b>		
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO <b>ÁREA DA CALÇADA EXISTENTES = 32,10M<sup>2</sup> x 25%</b>	<b>M2</b>	<b>8,03</b>
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO <b>AP - ÁREA DO PISO x 10% DE REPAROS</b>	<b>M2</b>	<b>10,84</b>
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA <b>TOTAL =</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA <b>ÁREA COBERTA = 158,10M<sup>2</sup> x 5% DE RETELHAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>7,91</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " <b>TOTAL =</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS <b>SALA DO DENTISTA</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
6.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ LAVATÓRIO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RMP 0606949951

OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA <b>EMASSAMENTO REPAROS =</b>	<b>M2</b>	<b>15,00</b>
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA PP = PERÍMETRO DAS PAREDES =	M	120,35
	AMP = ALTURA MÉDIA DAS PAREDES =	M	2,80
	NL = NÚMERO DE LADOS =	UND	2,00
	ARC = ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO =	M2	230,56
	APPE = ÁREA DO PERÍMETRO EXTERNO =	M2	130,86
	LATEX= ÁREA DE LATEX INTERNOS =	<b>M2</b>	<b>312,54</b>
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS <b>LIQUIBRILHO = ITEM 8.2</b>	<b>M2</b>	<b>312,54</b>
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ÁREA DA PARTE EXTERNA DO PRÉDIO =	M2	130,86
	ÁREA DA PARTE EXTERNA (GRADIL DE ENTRADA) =	M2	17,40
	<b>TOTAL=</b>	<b>M2</b>	<b>148,26</b>
7.5	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO <b>ÁREA DA PARTE DE CERÂMICA EXTERNA DO PRÉDIO =</b>	<b>M2</b>	<b>85,25</b>
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO AEF = ÁREA DAS ESQUADRIAS DE FERRO =	M2	5,88
	<b>PESF = ESMALTE SINTÉTICO ESQ. DE FERRO =</b>	<b>M2</b>	<b>11,76</b>
7.7	ABERTURA DE LETREIRO <b>TOTAL =</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
8.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm <b>SALA DO DENTISTA = (0,50 x 0,25)M</b>	<b>M2</b>	<b>0,13</b>
8.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA <b>ÁREA DE LIMPEZA =</b>	<b>M2</b>	<b>163,00</b>
<b>B</b>	<b>REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE PAULO SARAZATE - RUA ARACY FREITAS FRANCELINO, BAIRRO BOA VISTA - FARIAS BRITO/CE.</b>		
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA PAREDES INTERNAS = (250,65 x 0,80)M x 4%	M2	8,02
	PAREDES EXTERNAS= (29,70 x 3,00)M x 02) + (11,70)M x (4,80+3,00)M/2) x 02) x70%	M2	188,62
	PAREDES MURO = (89,99 x 2,20)M + (45,20 x 1,20)M x 25%	M2	63,06
	<b>TOTAL =</b>	<b>M2</b>	<b>259,70</b>
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO REPAROS EM CALÇADAS =	M2	8,00
	PISOS DA ENTRADA DA RECEPÇÃO =	M2	65,00
	<b>TOTAL=</b>	<b>M2</b>	<b>73,00</b>
<b>2</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>		

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

135

**OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		
	<b>FECHAMENTO DE JANELA (SALA DENTISTA)</b>	<b>M2</b>	<b>1,68</b>
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	<b>REBOCO = ITEM 1.1 + FECHAMENTO DE JANELA</b>	<b>M2</b>	<b>263,06</b>
3	<b>PISOS</b>		
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO		
	<b>PISO RÚSTICO = ITEM 1.2</b>	<b>M2</b>	<b>73,00</b>
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	<b>REPAROS EM CERÂMICA =</b>	<b>M2</b>	<b>5,00</b>
4	<b>COBERTURA</b>		
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	<b>RETELHAMENTO DO PRÉDIO =</b>	<b>M2</b>	<b>9,50</b>
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS		
5.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "		
	<b>SALA DE DENTISTA</b>	<b>UND</b>	<b>2,00</b>
5.3	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		
	<b>SALA DE DENTISTA</b>	<b>UND</b>	<b>2,00</b>
5.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
	<b>PONTO P/ INSTALAÇÃO DO AUTOCLAVE</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
6	<b>PINTURA</b>		
6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	<b>PAREDES INTERNAS = (250,65 x 0,80)M x 4%</b>	<b>M2</b>	<b>8,02</b>
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	<b>PAREDES INTERNAS = (250,65 x 0,80)M + 122,03 (LAJE)</b>	<b>M2</b>	<b>322,55</b>
6.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	<b>PAREDES INTERNAS = (250,65 x 0,80)M</b>	<b>M2</b>	<b>200,52</b>
6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	<b>PAREDES EXTERNAS= (29,70 x 3,00)M x 02 + (11,70)M x (4,80+3,00)M/2 x 02)</b>	<b>M2</b>	<b>269,46</b>
6.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	GF 1 = (3,00 x 2,10) x 02 FACES	<b>M2</b>	<b>12,60</b>
	GF 7 = (45,20 x 1,00) x 02 FACES	<b>M2</b>	<b>90,40</b>
	<b>TOTAL =</b>	<b>M2</b>	<b>103,00</b>
6.6	ABERTURA DE LETREIRO		
	<b>TOTAL =</b>	<b>UND</b>	<b>1,00</b>
7	<b>DIVERSOS</b>		

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060694395



OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
7.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm SALA DO DENTISTA = $(0,50 \times 0,25)M \times 02$ UND	M2	0,25
7.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA ÁREA PARA LIMPEZA =	M2	125,50
C	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.		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA REPAROS EM REBOCO FACHADA =	M2	7,50
2	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 REPAROS EM REBOCO FACHADA =	M2	7,50
3	COBERTURA		
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA ÁREA COBERTA $\times 2\% = (286,94 \times 3\%)$	M2	8,61
4	PINTURA		
4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA FACHADA EXTERNA = $(4,05 \times 2,00) + (27,05 \times 4,50) + (13,00 \times 7,05)M$	M2	221,48
4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO PORTÃO ENTRADA ESTACIONAMENTO = $(12,43M^2 \times 02$ FACES)	M2	24,86
D	REFORMA CEO - CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - SEDE - FARIAS BRITO/CE.		
	DADOS ADIMISSÍVEIS:		
	ATC - ÁREA CONSTRUIDA =	m <sup>2</sup>	174,35
	PAE - PERÍMETRO DAS ALV. EXISTENTES =	m	132,84
	PDE - PÉ DIREITO EXISTENTE/EXECUTAR=	m	2,76
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA PAE - PERÍMETRO DAS ALV. EXISTENTES =	m	132,84
	PD - PÉ DIREITO EXISTENTE =	m	2,76
	PR = PERCENTUAL A RECUPERAR =	%	7,00
	DRE = DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO =	M2	25,66
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO REPAROS EM PISO CIMENTADO	M2	
2	REVESTIMENTOS		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0606943957

**OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
	<b>REBOCO = ITEM 1.1</b>	<b>M2</b>	<b>25,66</b>
<b>3</b>	<b>PISOS</b>		
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO		
	<b>PISO RÚSTICO = ITEM 1.3</b>	<b>M2</b>	<b>7,00</b>
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		
	<b>CERÂMICA =</b>	<b>M2</b>	<b>4,00</b>
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	3,00
4.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		
	SALA DO ALMOXARIFADO = (2,10 x 0,50)M	M2	1,05
	PORTA DE ENTRADA = (1,35 x 2,45)M	M2	3,31
	<b>TOTAL =</b>	<b>M2</b>	<b>4,36</b>
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		
	ÁREA DA COBERTA EXISTENTE x 3% = (174,61M <sup>2</sup> x 6%)	m <sup>2</sup>	10,48
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00
6.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	1,00
6.3	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (RELOCAR BEBEDOURO)	UND	1,00
6.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PONTO P/ VENTILADOR) E ALMOXARIFADO	PT	1,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		
	ATP = ÁREA DAS PAREDES INT. (EXISTENTES) =	M <sup>2</sup>	407,40
	PR = PERCENTUAL A RECUPERAR =	%	7,00
	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES =</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>28,52</b>
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
	EMA = EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA =	m <sup>2</sup>	407,40
	AF = ÁREA DE FORRO (EXISTENTE) =	m <sup>2</sup>	149,06
	<b>PLA = PINTURA LATEX ACRÍLICA =</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>556,46</b>
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
	<b>LIQUIBRILHO = LATEX ACRÍLICO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>556,46</b>
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
	AE = ÁREA DAS ELEVAÇÕES EXTERNA =	m <sup>2</sup>	226,43

461  
Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060694399



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

## MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
	<b>PTX = ÁREA DA TEXTURA ACRÍLICA =</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>226,43</b>
7.5	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		
	PFF = PERÍMETRO DA FACHADA FRONTAL =	m	18,24
	PFL = PERÍMETRO DA FACHADA LATERAL =	m	8,38
	PFS = PERÍMETRO DA FACHADA SECUNDÁRIA =	m	9,13
	H = ALTURA DO REVESTIMENTO =	m	1,20
	ARC 10= REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 =	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>42,90</b>
7.6	PINTURA HIDRACOR		
	PMU = PERÍMETRO DO MURO =	m	16,60
	PDL = PERIMETRO DO DEPÓSITO DO LIXO =	m	14,00
	H = ALTURA MÉDIO =	m	2,00
	PH = ÁREA DA PINTURA HIDRACOR =	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>61,20</b>
7.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
	<b>PINTURA DO GUARDA CORPO = (51,50 x 1,00)M</b>	<b>M2</b>	<b>51,50</b>
7.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	AEM = ÁREA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA = ((0,8*2,1)*15)+(0,7*2,1)	m <sup>2</sup>	26,67
	PESM = ESMALTE SINTÉTICO ESQ. DE MADEIRA =	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>53,34</b>
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA =</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>174,35</b>
<b>E</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE QUINTINO F. DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO/CE.</b>		
	<b>DADOS DA OBRA:</b>		
	ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	M2	193,42
	AC - ÁREA DA COBERTA =	M2	167,80
	APC - ÁREA DO PISO CERÂMICO =	M2	175,62
	ACL - ÁREA DA CALÇADA =	M2	61,45
	PPE - PERÍMETRO DAS PAREDES =	M	149,40
	HPM - ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	M	2,80
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
	<b>DEMOLIÇÃO = ÁREA DE REBOCO EXISTENTES X 5% REPAROS - (797,88M<sup>2</sup> x 5%)</b>	<b>M2</b>	<b>39,89</b>
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		
	<b>ACL - ÁREA DA CALÇADA = 61,45M<sup>2</sup> x 10% DE REPAROS</b>	<b>M2</b>	<b>6,15</b>
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		
	<b>REBOCO = ITEM 1.1</b>	<b>M2</b>	<b>39,89</b>
<b>3</b>	<b>PISOS</b>		
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO		
	<b>ACL - ÁREA DA CALÇADA = 61,45M<sup>2</sup> x 10% DE REPAROS</b>	<b>M2</b>	<b>6,15</b>

  
 Marcelo O. Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0606943951





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para Todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**OBRA: REFORMA NOS POSTOS DE SAÚDE NA SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
4.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA AC = ÁREA DA COBERTA = 167,80M <sup>2</sup> X 5%	M2	9,67
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
6.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	2,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA EMASSAMENTO = ÁREA DE EMASSAMENTO EXISTENTE x 10% = (433,44 x 10%)	M2	43,34
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ÁREA DE PAREDES INTERNAS = 433,44M <sup>2</sup> + ÁREA DA LAJE = 170,56M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	604,00
7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE PAREDES INTERNAS = 433,44M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	433,44
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA PEX = PERIMETRO EXTERNO DO POSTO =	M	175,62
	HPM = ALTURA DO PÉ DE DIREITO =	M	2,90
	PEX = ÁREA PINTURA PVA LÁTEX EXTERNA =	M2	509,30
7.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA ESM = (AP1 + AP2) x 2,00 AP1 = ÁREA DAS PORTAS = (0,80 x 2,10) x 16 =	M2	26,88
	AP2 = ÁREA DAS PORTAS = (0,90 x 2,10) x 2 =	M2	3,78
	ESM = ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIA DE MADEIRA =	M2	61,32
7.6	ABERTURA DE LETREIRO TOTAL =	UND	1,00
8	<b>DIVERSOS</b>		
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA AREA TOTAL	M2	193,42
F	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PASTORA HOLANDA - DISTRITO DE CARIUTABA - FARIAS BRITO/CE.</b>		
	<b>DADOS DA OBRA:</b>		
	ACO - ÁREA À CONSTRUIDA =	m <sup>2</sup>	193,42
	ACE - ÁREA DA COBERTA EXISTENTE =	m <sup>2</sup>	167,80
	ALC = ÁREA DA LAJE DE CONCRETO =	m <sup>2</sup>	170,56
	PPE - PERIMETRO DAS PAREDES INTERNAS EXISTENTE =	m	154,80
	PEX = PERIMETRO EXTERNO DO POSTO =	m	175,62
	HPMI - ALTURA DO PÉ DE DIREITO INTERNO =	m	2,80
	HPME - ALTURA DO PÉ DE DIREITO EXTERNO =	m	2,90
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA DEMOLIÇÃO = ÁREA DE REBOCO EXISTENTES X 20% REPAROS - (797,88M <sup>2</sup> x 30%)	M2	239,36
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO ACL - ÁREA DA CALÇADA = 61,45M <sup>2</sup> x 5% DE REPAROS	M2	3,07

60x

Marcelo O. Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP-0606943851

*[Handwritten signature]*