



## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

(CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-.../2024 - SESA)

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA: CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART.



Jaguaretama - CE, 07 de agosto de 2024.

## SOLICITAÇÃO TÉCNICA

Diante a análise técnica e de acordo com a CURVA ABC, solicito que na habilitação do edital do Processo Licitatório onde tem como objeto **MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE**, a solicitação de um atestado de qualificação técnico – profissional (Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A) do responsável técnico da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), o(s) item(ns):

1. RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA
2. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA
3. APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS

E de qualificação técnico-operacional, o(s) item(ns) e com quantitativo mínimo:

1. RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	1.527,45 m <sup>2</sup>
2. LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	3.499,92 m <sup>2</sup>
3. APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	3.294,64 m <sup>2</sup>

Conforme LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA :** 03/05/2024     **BDI :** 26,85%  
**PONTE:** VERBAO 2024/05  
 OHS 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 49,25	R\$ 1.395,96
<b>UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO ALEGRE</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 732,50
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,28	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 2.598,75
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 705,69
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,25	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 152,96
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,25	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 173,44
<b>COBERTA</b>								
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,76	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 18.991,34
2.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,55	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 3.350,82
2.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 994,56
2.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	25,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 976,20
2.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,90	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 1.108,93
<b>REVESTIMENTO</b>								
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,93	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41
2.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32
2.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46

R\$ 16.062,95  
 LICITAÇÃO Nº 212  
 JAGUARETAMA - RJ  
 Página: 01/01

Thiago Dlugas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 21150/032-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA :** 03/06/2024 **BDI :** 26,85%

**VERBA:** 202405

**ORÇAMENTO:** 038.1 COM DESONERACAO PROPRIA

**ORÇAMENTO:** 0,00% 0,00%

**ORÇAMENTO:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	196,28	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 9.439,11
2.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 1.855,99
2.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 1.463,62
2.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 152,76
2.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 263,10
2.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 277,75
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 111,10
2.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 156,80
2.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 180,75
2.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 96,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 875,60
2.5.7	C1666	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 1.307,44
2.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
2.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
2.6	<b>PINTURA</b>								
2.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,59	R\$ 12,83	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 351,27
2.6.2	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	298,97	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 5.237,95
2.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	507,17	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 13.556,65
2.6.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,17	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 12.527,10
2.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,91	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.212,78
<b>RS 32.885,76</b>									



3go. de Maio de 2024  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE. DATA : 03/06/2024 BDI : 26,65%  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE. VERSÃO 202406 HORA 112,56% MES 70,11%  
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL SEINFRA 026 : COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
2.7		LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	219,51	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 515,85
2.7.1	C1623							
<b>UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO MANOEL LOPES</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 562,56
3.1.1	C2102							
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	150,36	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 1.990,77
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 705,69
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 119,85
3.2.1	C0702							
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 135,90
<b>COBERTA</b>								
3.3		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,76	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87
3.3.1	C2200							
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,55	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 3.350,82
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 994,56
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	25,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 976,20
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,90	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 1.108,93
<b>REVESTIMENTO</b>								
3.4		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,01	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41
3.4.1	C0776							
3.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,13	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32
3.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46

MISSÃO LICITAÇÃO  
 214  
 R\$ 12.786,020  
 R\$ 1.515,40  
 R\$ 15,34  
 R\$ 316,58

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA :** 03/05/2024

**VERÃO:** 2024/05

**POINTE:** ORSE

**SEINFRA:** COM 1ª COM DESCONTABILIZAÇÃO PROPRIA

**BDI :** 25,85%

**HORA:** 112,94%

**MES:** 70,11%

**84,44%**

**0,00%**

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	150,36	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 7.230,81
3.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,13	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 1.391,87
3.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 1.463,62
3.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 152,76
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 263,10
3.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 277,75
3.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 111,10
3.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 156,80
3.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 180,75
3.5.6	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 875,60
3.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 1.307,44
3.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
3.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 284,15	R\$ 70,92	R\$ 355,07	R\$ 1.005,21
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>								
3.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,59	R\$ 12,83	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 351,27
3.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	298,97	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 5.237,92
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	497,79	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 13.305,93
3.6.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,79	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 12.295,41
3.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,91	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.212,79
<b>R\$ 32.403,35</b>									



**Thiago Douglas da C.**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA :** 03/06/2024 **BDI :** 26,85%

**VERSÃO** 202405 **HORA** 11:54h **MES** 05

**ORSE** 038.1 COM DESGASTOS **PROPRIA** 0,00% **PROPRIA** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>3.7 SERVIÇOS FINAIS</b>									
3.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	219,51	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 515,85
<b>4 POSTO DE SAÚDE MARIA DO SOCORRO ALMEIDA</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	194,31	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.138,66
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.167,77
4.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 585,21
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,03	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 73,06
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,03	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 82,84
<b>4.3 COBERTA</b>									
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	214,60	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 13.921,10
4.3.2	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	42,92	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 2.456,31
4.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,82	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 724,96
4.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	20,94	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 816,03
4.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,60	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 416,07
<b>4.4 REVESTIMENTO</b>									
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,04	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 913,19
4.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 207,79
4.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 428,39
						R\$ 7.692,34		R\$ 18.334,47	



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREARN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE.

**DATA:** 03/05/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 202403 **HORA:** 112,54% **MES:** 70,11%

**DRSE:** SEINFRA **ORÇ. COM DESGASTOS:** 84,44% **47 ANS:** 0,00%

**SEINFRA:** 028,1 COM DESGASTOS **PROPRIA:** 0,00%

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 4.241,54
4.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 561,10
4.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 1.213,73
4.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 126,68
4.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 175,40
4.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 222,20
4.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 88,88
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 144,60
4.5.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 437,80
4.5.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 653,72
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
4.5.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
4.6	<b>PINTURA</b>								
4.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,81	R\$ 12,83	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 289,77
4.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	604,63	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 10.593,12
4.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,06	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 10.693,80
4.6.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,06	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 9.881,48
4.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,19	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 889,69
4.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
									<b>R\$ 3.393,81</b>
									<b>R\$ 175,40</b>
									<b>R\$ 222,20</b>
									<b>R\$ 88,88</b>
									<b>R\$ 144,60</b>
									<b>R\$ 437,80</b>
									<b>R\$ 653,72</b>
									<b>R\$ 666,00</b>
									<b>R\$ 1.005,21</b>
									<b>R\$ 32.347,06</b>
									<b>R\$ 289,77</b>
									<b>R\$ 10.593,12</b>
									<b>R\$ 26,73</b>
									<b>R\$ 24,70</b>
									<b>R\$ 889,69</b>
									<b>R\$ 27,62</b>
									<b>R\$ 386,98</b>



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
REA/RN 211501802-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DATA:** 03/05/2024 **BDI:** 26,85%

**DESCRICO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**ORSE:** 2024/05 **VERSAO:** 112,54% **HORA:** 70,11% **WEB:** 112,54%

**SEINFRA:** 038.1 COM DESONERACAO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%**

**Outras Despesas:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	164,50	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 386,58
<b>5</b>	<b>SÃO PEDRO</b>								<b>R\$ 77.604,90</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.588,01</b>
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	57,07	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 334,43
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,71	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.386,36
5.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,10	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 867,22
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 191,24</b>
5.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 89,62
5.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 101,62
<b>5.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 21.609,14</b>
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	253,36	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 16.435,46
5.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	50,87	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 2.899,84
5.3.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,72	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 794,23
5.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	22,36	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 871,37
5.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	34,50	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 608,24
<b>5.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 12.996,08</b>
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,82	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.108,69
5.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,04	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 220,67
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,56	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 1.723,24
5.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	82,26	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 3.965,88



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSIÃO:** 2024.05 **HORA:** 112,56% **MES:** 70,11%

**ORÇ:** 005.1 COM DESONERAÇÃO **ORÇ:** 84,44% **ORÇ:** 47,46%

**SEINFRA:** **SEINFRA:** 0,00% **SEINFRA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,04	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 595,74
5.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,56	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 4.882,39
5.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,56	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 509,57
<b>5.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 263,10
5.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 277,75
5.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 66,66
5.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 117,60
5.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 144,60
5.5.6	C1693	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 437,80
5.5.7	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 653,72
5.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
5.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
<b>5.6</b>	<b>PINTURA</b>								
5.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,16	R\$ 12,83	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 360,54
5.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	559,90	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 9.809,45
5.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,71	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 12.902,84
5.6.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	482,71	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 11.922,94
5.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.052,66
<b>5.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
									<b>R\$ 36.045,33</b>



  
**Thiago Duplais da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501602-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 202403  
**CRIBE:** SEINFRA  
**023.1.001.001.001.001.001**  
**PROPOSTA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	230,92	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 542,66
<b>6</b>		<b>POSTO DE SAÚDE DO SERROTE BRANCO</b>							<b>R\$ 72.851,86</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.667,91</b>
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	304,12	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.782,14
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	111,08	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.470,70
6.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,27	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 415,07
<b>6.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 185,09</b>
6.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,41	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 86,74
6.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,41	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 98,35
<b>6.3</b>		<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 16.375,86</b>
6.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,41	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 12.546,51
6.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	38,68	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 2.213,66
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,76	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 688,38
6.3.4	C0990	CIUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	19,38	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 755,24
6.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,76	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 172,07
<b>6.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 22.301,03</b>
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,09	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.732,29
6.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 167,06
6.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 3.538,06
6.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	111,08	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 5.341,84



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREARN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/05/2024

**VERSÃO:** 2024.03

**ORSE:** 028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO

**PROPRIA:** 0.00%

**COM BDI:** 112.54%

**HORA:** 70.11%

**MES:** 47.44%

**PREÇO TOTAL R\$:** 26.85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 451,26
6.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 10.024,27
6.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 1.046,23
<b>6.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 2.842,04</b>
6.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 175,40
6.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 222,20
6.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 66,66
6.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 78,40
6.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 144,60
6.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 328,35
6.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 490,29
6.5.8	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
6.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 670,14
<b>6.6</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 26.941,38</b>
6.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,34	R\$ 12,93	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 314,66
6.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	200,40	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 3.511,01
6.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	433,88	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 11.597,61
6.6.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	433,88	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 10.716,84
6.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,01	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 801,26
<b>6.7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 338,45</b>



*Wrrg*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE -

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE -

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 202405 **HORA:** 112,54% **MESES:** 70,11%

**CRISE:** 028.1 (COM DESONERACÃO) **SEINFRA:** 84,44% **PROPRIA:** 87,48%

**Fonte:** Contratos e Preços **Preço:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	229,17	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 538,55
7		POSTO DE SAÚDE DO TOCO							R\$ 53.888,54
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.467,97
7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	286,17	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.676,96
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,43	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.342,93
7.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,98	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 2.448,08
7.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 241,15
7.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 113,01
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 128,14
7.3		COBERTA							R\$ 18.376,33
7.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	214,99	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 13.946,40
7.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 2.460,89
7.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,10	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 658,90
7.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	19,45	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 757,97
7.3.5	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,32	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 552,17
7.4		REVESTIMENTO							R\$ 15.074,61
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	138,42	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.302,69
7.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 403,95
7.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,98	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 1.792,05
7.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,43	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 4.877,77



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
 MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
 SEDE E ZONA RURAL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 03/05/2024 BDI: 26,85%  
 PONTE: VERBAO: HORA: MES:  
 CRSE: 202405 113,04% 70,11%  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48%  
 Contribuição PIS/PASEP: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 1.091,03
7.4.6	C4445	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,98	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 5.077,35
7.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,98	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 529,92
7.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
7.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 263,10
7.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 333,30
7.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 133,32
7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 78,40
7.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 289,20
7.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 656,70
7.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 980,58
7.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 888,00
7.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
7.6	<b>PINTURA</b>								
7.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	371,66	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 6.511,48
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	43,59	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 1.165,16
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,59	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 1.076,67
7.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 890,05
7.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
7.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	194,30	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 456,61
						<b>Rubrica</b>			<b>R\$ 456,61</b>
						<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 9.644,06</b>



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA :** 03/05/2024  
**VERSÃO:** 202405  
**ORÇ:** 028,7 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:**  
**BDI :** 26,85%  
**HOJA:** 112,84%  
**MES:** 70,11%  
**COM DESEMBOLSAÇÃO:** 84,44%  
**47,40%:**  
**0,00%:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>ALAGAMAR</b>								<b>R\$ 85.457,10</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 5.836,23</b>
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,52	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 864,47
8.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	159,36	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 2.109,93
8.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 2.861,83
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 344,07</b>
8.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 161,24
8.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 182,83
<b>8.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 23.051,31</b>
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	278,01	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 18.034,51
8.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	55,60	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 3.181,99
8.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,50	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 1.287,60
8.3.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	14,60	R\$ 29,55	R\$ 7,93	R\$ 37,48	R\$ 547,21
<b>8.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 18.219,89</b>
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,59	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.906,37
8.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 2.094,94
8.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	159,36	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 7.663,62
8.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 5.934,48
8.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 619,49
<b>8.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 18.219,89</b>



*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 21150180



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSIÃO:** 305405

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**MESES:** 70,11%

**COM DESONERAÇÃO:** 84,44%

**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 1.227,80
8.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 1.055,45
8.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,87	R\$ 2,65	R\$ 12,52	R\$ 500,80
8.5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 2.220,00
8.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 111,10
8.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 156,80
8.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 361,50
8.5.8	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 2.736,25
8.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 152,60
8.5.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 152,60
8.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 26,60	R\$ 125,66	R\$ 251,32
8.5.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 43,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14
8.5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 35,93	R\$ 169,76	R\$ 679,04
8.5.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 84,39	R\$ 398,70	R\$ 398,70
<b>8.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 27.104,45</b>
8.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	225,98	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 3.959,47
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	427,64	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 430,82
8.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	427,64	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 20.482,11
8.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,70	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.151,76
<b>8.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 694,05</b>



*Tras*

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro CREA/RN 211501602-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 DATA : 03/05/2024 BDI : 26,85%  
 FONTE ORSE 203405 HORA MEO 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESOBERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 Proposta Própria 0,00% 0,00%

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	295,34	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 694,05
9		DESTERRO							R\$ 92.714,62
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.779,72
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	36,16	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 211,90
9.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	339,33	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 4.492,73
9.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,24	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 1.075,09
9.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 558,34
9.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,27	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 261,65
9.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7,27	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 296,69
9.3		COBERTA							R\$ 15.965,26
9.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,75	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 12.309,08
9.3.2	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 2.171,88
9.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,58	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 951,58
9.3.4	C0960	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	13,67	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 532,72
9.4		REVESTIMENTO							R\$ 38.100,08
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	355,57	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 3.345,91
9.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,15	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 5.628,88
9.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	239,42	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 11.513,71
9.4.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,15	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 16.047,40
9.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,15	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 1.664,43



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 202405

**HORA:** 112,54h 70,11%

**ORÇ:** SEINFRA 031.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 54,44% 47,42%

**SEINFRA:** 031.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 54,44% 47,42%

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

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.810,19</b>
9.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77
9.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11
9.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,87	R\$ 2,65	R\$ 12,52
9.5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20
9.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15
9.5.6	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45
9.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52
9.5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52
9.5.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 26,60	R\$ 125,66
9.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 43,00	R\$ 203,14
9.5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 35,93	R\$ 169,76
9.5.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 84,39	R\$ 398,70
<b>9.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 23.062,19</b>
9.6.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	388,11	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73
9.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,17	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52
9.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	388,11	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70
9.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,46	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62
<b>9.7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
9.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	186,74	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35



  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501002-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/05/2024

**VERSIÃO:** 202405

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1.343/24**

**PREÇO TOTAL R\$**

**PREÇO UNITÁRIO R\$**

**SEM BDI**

**COM BDI**

**QTD**

**UNIDADE**

**FONTE**

**DESCRÇÃO**

**CÓDIGO**

**ITEM**

ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	AROEIRAS							R\$ 64.425,81
10.1	SERVÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.664,19
10.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	56,20	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 329,33
10.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	48,37	R\$ 10,44	R\$ 13,24	R\$ 640,42
10.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 694,44
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 98,31
10.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 46,07
10.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 52,24
10.3	COBERTA							R\$ 18.331,45
10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,30	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 12.993,46
10.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	40,06	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 2.292,63
10.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,95	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 620,71
10.3.4	C0890	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	16,90	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 658,59
10.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	36,44	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 642,44
10.3.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,10	R\$ 145,21	R\$ 38,99	R\$ 1.123,62
10.4	REVESTIMENTO							R\$ 8.588,62
10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,09	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 716,01
10.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 1.343,31
10.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	48,37	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 2.328,11
10.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 3.865,96



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 21150/002-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.

**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/06/2024 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 202405 **HORA:** 12:56% **MES:** 70,11%

**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SEINFRA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 397,23
<b>10.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 8.491,61</b>
10.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	230,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 2.017,10
10.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 199,98
10.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 155,54
10.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 39,20
10.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 578,40
10.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 218,90
10.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 1.634,30
10.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 2.220,00
10.5.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,85	R\$ 2,38	R\$ 11,23	R\$ 314,44
10.5.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 57,60	R\$ 272,11	R\$ 272,11
10.5.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 28,53	R\$ 134,79	R\$ 134,79
10.5.12	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 91,56
10.5.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 43,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14
10.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 87,24	R\$ 412,15	R\$ 412,15
<b>10.6</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 26.809,59</b>
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	264,70	R\$ 12,83	R\$ 3,44	R\$ 16,27	R\$ 4.306,87
10.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	180,19	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 3.159,93
10.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,06	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 7.753,30



**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 Matrícula 24.155.000-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 03/06/2024  
**VERSIÃO:** 202405  
**ORSE:** 028.1 COM DESCRIMENÇÃO  
**SEINFRA:** Corporações Privadas  
**COM BDI:** 25,85%  
**HORA:** 112,64%  
**MED:** 70,11%  
**84,44%**  
**47,46%**  
**0,00%**  
**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	290,06	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 7.164,48
10.6.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	160,33	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 4.428,31
10.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
10.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	188,06	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 441,94
11	<b>UNIDADE DE APOIO SITIO NOVO</b>								
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.441,56
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.192,39
11.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
11.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 34,91
11.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 39,59
11.3	<b>COBERTA</b>								
11.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	46,69	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 3.028,78
11.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9,28	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 531,09
11.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,70	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 491,95
11.3.4	C0890	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	8,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 313,71
11.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,70	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 488,35
11.4	<b>REVESTIMENTO</b>								
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 847,46
11.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 51,72	R\$ 13,89	R\$ 65,61	R\$ 5.908,44



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501/02-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA :** 03/06/2024 **BDI :** 26,85%  
**FORTE:** CRSE **VERSÃO:** 202405 **HORA:** 12:54% **MES:** 70,11%  
**SEINFRA:** 008,1 COM DESCONHECIMENTO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>11.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 27.457,73</b>
11.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.126,40	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 9.878,53
11.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	620,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 6.888,20
11.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,87	R\$ 2,65	R\$ 2.504,00
11.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 361,50
11.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	352,50	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 7.825,50
<b>11.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 79.989,71</b>
11.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.248,53	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 33.373,21
11.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	900,56	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 15.777,81
11.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.248,53	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 30.838,69
<b>11.7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 929,26</b>
11.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	395,43	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 929,26
<b>12</b>		<b>CAMPINA ALEGRE</b>						<b>R\$ 90.566,14</b>
<b>12.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.680,08</b>
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,15	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 862,30
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,98	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 701,46
12.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,18	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20
<b>12.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 416,32</b>
12.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99
12.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,93	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81

231  
 R\$ 226,02  
 R\$ 16,32  
 R\$ 19,45  
 R\$ 19,57  
 R\$ 19,57

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 21.501/002-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 03/05/2024 BDI : 26.85%  
 FONTE ORSE 2024/05 HORA MES 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 03.1 COM DESONERIZAÇÃO 84,44% 47,48%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	COBERTA								
12.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,76	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 18.991,34
12.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,55	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 3.350,82
12.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 994,56
12.3.4	C0990	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	25,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 976,20
12.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,90	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 1.108,93
12.4	REVESTIMENTO								
12.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,16	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.083,66
12.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 687,18
12.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,18	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 3.013,24
12.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	52,98	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 2.547,81
12.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 1.855,99
12.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,18	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 8.537,31
12.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,18	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 891,04
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	386,40	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 3.388,73
12.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 200,00
12.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 288,86
12.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 39,20
12.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 180,75
									<b>R\$ 11.015,37</b>



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN 211501902-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - C.E.			<b>DATA :</b>	03/06/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARATAMA - C.E.			<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL			<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERATION	12,04%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA			<b>PROPRIA</b>	0,00%	84,44%	47,40%
				<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 875,60
12.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 1.307,44
12.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	168,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 3.729,60
12.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
<b>12.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 29.091,74</b>
12.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	322,25	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 5.645,82
12.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	533,99	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 14.273,55
12.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	322,25	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 7.959,58
12.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,91	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.212,79
<b>12.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 515,85</b>
12.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	219,51	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 515,85
<b>13</b>	<b>UBSF RAIMUNDO NONATO DE BRITO</b>								<b>R\$ 74.859,59</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.259,02</b>
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 562,56
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	150,36	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.990,77
13.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 705,69
<b>13.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 255,75</b>
13.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 119,26
13.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 135,80
<b>13.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 421,85</b>



UUC  
 Thiago Douglas da C.  
 Engenheiro Civil  
 CREARN 21150186-4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

DATA: 03/06/2024 BDI: 26,85%

VERSÃO: 202405 HORA: 132,54% MÉS: 70,11%

ORSE: 202405 132,54% 70,11%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

SEINFRA: 028.1 COM DESPESAS PROPRIAS 84,44% 47,44%

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,76	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 18.991,34
13.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,55	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 3.350,82
13.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 994,56
13.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	25,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 976,20
13.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,90	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 1.108,93
<b>13.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 13.422,14</b>
13.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,02	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.515,20
13.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 14,44	R\$ 3,88	R\$ 18,32	R\$ 687,18
13.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 38,20	R\$ 10,26	R\$ 48,46	R\$ 516,58
13.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	150,36	R\$ 37,91	R\$ 10,18	R\$ 48,09	R\$ 7.230,81
13.4.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 39,01	R\$ 10,47	R\$ 49,48	R\$ 1.855,99
13.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 108,24	R\$ 29,06	R\$ 137,30	R\$ 1.463,62
13.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 11,30	R\$ 3,03	R\$ 14,33	R\$ 152,76
<b>13.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 4.843,75</b>
13.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 263,10
13.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 277,75
13.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 4,70	R\$ 22,22	R\$ 111,10
13.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 8,30	R\$ 39,20	R\$ 156,80
13.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 180,75
13.5.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,28	R\$ 23,17	R\$ 109,45	R\$ 875,60



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARÉTAMA - CE.  
**DATA :** 03/06/2024 **BDI :** 26,85%  
**DESCRICO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARÉTAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉTAMA

**FONTE:** CRSE 202405  
**VERMO:** 202405  
**HORA:** 172,54%  
**MES:** 70,11%  
**SEINFRA:** 03.1 COM DESONERACAO 84,44%  
**PROPRIA:** 0,00%  
**PREMIOS:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,84	R\$ 34,59	R\$ 163,43	R\$ 1.307,44
13.5.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 666,00
13.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 70,92	R\$ 335,07	R\$ 1.005,21
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 27.141,23</b>
13.6.1	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	298,97	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 5.237,95
13.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	497,79	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 13.305,93
13.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,97	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 7.384,56
13.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,91	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.212,79
<b>13.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 515,85</b>
13.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	219,51	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 515,85
<b>14</b>	<b>UNIDADE DE APOIO SÃO FRANCISCO</b>								<b>R\$ 144.539,83</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.633,95</b>
14.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.441,56
14.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 1.192,39
<b>14.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 138,24</b>
14.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 64,78
14.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 32,17	R\$ 8,64	R\$ 40,81	R\$ 73,46
<b>14.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 2.634,21,85</b>
14.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,76	R\$ 51,14	R\$ 13,73	R\$ 64,87	R\$ 18.991,34
14.3.2	C3005	MADEIRAMENTO PÍTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,55	R\$ 45,12	R\$ 12,11	R\$ 57,23	R\$ 3.340,82



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREAJRN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/06/2024 BDI: 26,85%  
 FONTE ORSE: 302405 HORA MES: 112,54h, 70,11h  
 SEINFRA: 84,44% CILIT COM DESONERENÇÃO: 47,40%  
 Corporativa: 0,00% PROPSIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,00	R\$ 3,76	R\$ 17,76	R\$ 994,56
14.3.4	C0690	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	25,05	R\$ 30,72	R\$ 8,25	R\$ 38,97	R\$ 976,20
14.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,90	R\$ 13,90	R\$ 3,73	R\$ 17,63	R\$ 1.108,93
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 6.756,30</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 847,46
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,06	R\$ 51,72	R\$ 13,89	R\$ 65,61	R\$ 5.908,84
<b>14.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 27.457,73</b>
14.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.126,40	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,77	R\$ 9.878,53
14.5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	620,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 6.888,20
14.5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,87	R\$ 2,65	R\$ 12,52	R\$ 2.504,00
14.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 7,65	R\$ 36,15	R\$ 361,50
14.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	352,50	R\$ 17,50	R\$ 4,70	R\$ 22,20	R\$ 7.825,50
<b>14.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 81.202,50</b>
14.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.248,53	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 33.373,21
14.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	900,56	R\$ 13,81	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 15.777,81
14.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.248,53	R\$ 19,47	R\$ 5,23	R\$ 24,70	R\$ 30.838,69
14.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,91	R\$ 21,77	R\$ 5,85	R\$ 27,62	R\$ 1.212,79
<b>14.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 1.029,26</b>
14.7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	395,43	R\$ 1,85	R\$ 0,50	R\$ 2,35	R\$ 919,26



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

**DATA :** 03/06/2024      **BDI :** 26,85%  
**VERSIÃO**      **HORA**      **MES**  
 2024/005      112,54%      70,11%  
**ORSE**      **12,54%**      **70,11%**  
**SEINFRA**      **84,44%**      **47,45%**  
 003.1 COM DESONERAÇÃO      **11,00%**      **0,00%**  
 PROPRIA

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 234.945,49  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 874.834,64  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.109.780,13

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREARN 211501802-8



*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 03/06/2024	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/05
SEINFRA	026 T COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI : 28,85%	
ORÇAMENTO	Rubrica
70,11%	70,11%
0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.395,96	0,13%
2	UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO ALEGRE	R\$ 84.093,00	7,58%
3	UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO MANOEL LOPES	R\$ 79.485,65	7,16%
4	POSTO DE SAUDE MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	R\$ 65.201,80	5,88%
5	SÃO PEDRO	R\$ 77.604,90	6,99%
6	POSTO DE SAÚDE DO SERROTE BRANCO	R\$ 72.851,86	6,56%
7	POSTO DE SAÚDE DO TOCO	R\$ 53.888,54	4,86%
8	ALAGAMAR	R\$ 85.457,10	7,70%
9	DESTERRO	R\$ 92.714,62	8,35%
10	AROEIRAS	R\$ 64.425,81	5,81%
11	UNIDADE DE APOIO SITIO NOVO	R\$ 122.895,33	11,06%
12	CAMPINA ALEGRE	R\$ 90.566,14	8,16%
13	UBSF RAIMUNDO NONATO DE BRITO	R\$ 74.859,59	6,75%
14	UNIDADE DE APOIO SÃO FRANCISCO	R\$ 144.539,83	13,02%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234.945,49 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 874.834,64
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.109.780,13

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
<b>I - SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	3,00	2,00		6,00	
								6,00	M2
<b>II - UNIDADE BÁSICA DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA DO ALEGRE</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS À CONSTRUÇÃO	1,00				125,00	
								125,00	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS ACABAMENTOS EXTERNOS ÁREA DE LAJES					431,89 298,97 187,53 918,39	
			(ÁREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM	20,00%				183,68	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA	4,00	1,75	1,80		12,60	
								196,28	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO PORCENTAGEM CONSIDERADA (5%)	10,66				213,11 10,66	
								10,66	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	196,28		0,02	3,93	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	1,00	10,66		0,03	0,32	
								4,25	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					4,25	
								4,25	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA QUADRO DE COBERTA PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				292,76 292,76	
								292,76	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	58,55				292,76 58,55	
								58,55	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					56,00	
								56,00	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMQM" ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					25,05	
								25,05	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					62,90	
								62,90	M
5.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO ÁREA DE DEM. REV. C/ CERÂMICAS	1,00 1,00				196,28 10,66	
								206,93	M2
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO ÁREA DE LAJES					187,53	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	20,00%				37,51	M2
5.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ÁREA DE DEM. DE REVEST. CERÂMICO	1,00				10,66	M2
5.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				196,28	M2
5.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=20 mm P/ TETO ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				37,51	M2
5.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ÁREA DE EMBOÇO	1,00				10,66	M2
5.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				10,66	M2
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,00				30,00	M
6.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	25,00				25,00	M
6.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00				5,00	UN
6.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00				4,00	UN
6.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5,00				5,00	UN
6.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	8,00				8,00	UN
6.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	8,00				8,00	UN
6.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
6.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>						
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA ÁREA DE REBOCO ACABAMENTOS INTERNOS PERCENTUAL CONSIDERADO (5%)	1,00 21,59				431,89 21,59	M2
7.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					298,97	M2
7.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO PERCENTUAL SOBRE ÁREA TOTAL DE LAJE		20,00%			431,89 37,51 37,77	M2
7.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				507,17	M2
7.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% ÁREA DE COBERTURA					43,91	M2
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					208,85 10,66	M2
								219,51	M2

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501902-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE

LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
<b>UNIDADE BÁSICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA DO MANOEL LOPES</b>									
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				96,00	
								96,00	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS ACABAMENTOS EXTERNOS ÁREA DE LAJES					431,89	
								298,97	
								187,53	
								918,39	
			(ÁREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM	15,00%				137,76	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA	4,00	1,75	1,80		12,60	
								150,36	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO PORCENTAGEM CONSIDERADA (5%)	10,66				213,11	
								10,66	
								10,66	M2
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,01	
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	150,36		0,02	0,32	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	10,66		0,03	0,32	
								3,33	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					3,33	
			VOLUME DE CARGA					3,33	M3
<b>3.0 COBERTA</b>									
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA QUADRO DE COBERTA PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				292,76	
								292,76	
								292,76	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					292,76	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	58,55				58,55	
								58,55	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					56,00	
								56,00	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					25,05	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					25,05	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					62,90	
								62,90	M
<b>4.0 REVESTIMENTO</b>									
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					150,36	
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				10,66	
			ÁREA DE DEM. REV. C/CERÂMICAS	1,00				161,01	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					187,53	
			ÁREA DE LAJES PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	15,00%				28,13	
								187,53	M2
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3					10,66	
			ÁREA DE DEM. DE REVEST. CERÂMICO	1,00				10,66	
								10,66	M2

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8





OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				150,36 150,36	M2
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				28,13 28,13	M2
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ÁREA DE EMBOÇO	1,00				10,66 10,66	M2
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				10,66 10,66	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,00				30,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	25,00				25,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00				5,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00				4,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5,00				5,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	8,00				8,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	8,00				8,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA ÁREA DE REBOCO ACABAMENTOS INTERNOS PERCENTUAL CONSIDERADO (5%)	1,00 21,59				431,89 21,59 21,59	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					298,97 298,97	M2
6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO PERCENTUAL SOBRE ÁREA TOTAL DE LAJE	20,00%				431,89 28,13 37,77 497,79	M2
6.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				497,79 497,79	M2
6.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% ÁREA DE COBERTURA					43,91 43,91	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					208,85 10,66 219,51	M2
<b>IV - POSTO DE SAÚDE MARIA DO SOCORRO ALMEIDA</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00 1,00				24,02 93,18 77,11	

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211601902-8

P



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								194,31	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS ACABAMENTOS EXTERNOS MURO DE CONTOURNO AREA DE LAJES					356,13 212,12 392,51 141,70 1.102,46	
			(AREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM	8,00%				88,20	
								88,20	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO PORCENTAGEM CONSIDERADA (8%)					110,52 8,84	
				8,84				8,84	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00 1,00	88,20 8,84		0,02 0,03	1,76 0,27 2,03	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM VOLUME DE CARGA					2,03 2,03	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA QUADRO DE COBERTA PERCENTUAL CONSIDERADO					214,60 214,60	M2
				100,00%				214,60	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)					214,60 42,92	M2
				42,92				42,92	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					40,82 40,82	M
								40,82	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					20,94 20,94	M
								20,94	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					23,60 23,60	M
								23,60	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE AREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO AREA DEM. REVEST. C/CERÂMICAS	1,00 1,00				88,20 8,84 97,04	M2
								88,20	
								8,84	
								97,04	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO AREA DE LAJES PERCENTUAL CONSIDERADO DA AREA					141,70 11,34	M2
				8,00%				11,34	M2
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 AREA DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00				8,84 8,84	M2
								8,84	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5 AREA DE CHAPISCO - EMBOÇO	1,00				88,20 88,20	M2
								88,20	M2

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501902-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6. ESP=20mm P/ TETO ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				11,34	
								11,34	M2
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ÁREA DE EMBOÇO	1,00				8,84	
								8,84	M2
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				8,84	
								8,84	M2
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	20,00				20,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	20,00				20,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	4,00				4,00	UN
5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	4,00				4,00	UN
5.5	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	4,00				4,00	UN
5.6	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	4,00				4,00	UN
5.7	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
5.8	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA ÁREA DE REBOCO ACABAMENTOS INTERNOS PERCENTUAL CONSIDERADO (5%)	1,00 17,81				356,13 17,81	
								17,81	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS MURO DE CONTORNO					212,12 392,51	
								604,63	M2
6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO PERCENTUAL SOBRE ÁREA TOTAL DE LAJE	25,00%				356,13 11,34 32,59	
								400,06	M2
6.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				400,06	
								400,06	M2
6.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% DA ÁREA DE COBERTURA					32,19	
								32,19	M2
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO	1,00 1,00				155,66 8,84	
								164,50	M2
<b>V - SÃO PEDRO</b>									
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO - FUNDOS	1,00				57,07	
								57,07	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS ACABAMENTOS EXTERNOS MURO DE CONTORNO ÁREA DE LAJES (ÁREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM ÁREA A SER REVESTIDA DA COZINHA	7,00%				443,25 383,31 178,59 171,96 1,175,11 82,26	
								22,46	



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								104,71	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO PORCENTAGEM CONSIDERADA (8%)	13,10				163,77 13,10	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	104,71		0,02	2,09	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	13,10		0,03	0,39	
								2,49	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					2,49	
			VOLUME DE CARGA					2,49	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				253,36 253,36	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					253,36	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	50,67				50,67	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					44,72	M
								44,72	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					22,36	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					22,36	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					34,50	
								34,50	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	1,00				104,71	
			AREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO					13,10	
			AREA DE DEM. REV. C/CERÂMICAS	1,00				117,82	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5mm P/ TETO					171,96	
			AREA DE LAJES PERCENTUAL CONSIDERADO DA AREA	7,00%				12,04	M2
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3					22,46	
			AREA REVESTIMENTO DA COZINHA	1,00				13,10	
			AREA DE DEM. REV. C/CERÂMICAS	1,00				35,56	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.5					82,26	
			AREA DE CHAPISCO - AREA DE EMBOÇO	1,00				82,26	M2
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6 ESP=20mm P/ TETO					12,04	
			AREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				12,04	M2

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501302-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
4.6	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					35,56	
			ÁREA DE EMBOÇO					35,56	M2
4.7	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	1,00				35,56	M2
			ÁREA DE CERÂMICA					35,56	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,00				30,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	25,00				25,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00				3,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	3,00				3,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	4,00				4,00	UN
5.6	C1368	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	4,00				4,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	4,00				4,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	1,00				443,25	
			ÁREA DE REBOCO ACABAMENTOS INTERNOS PERCENTUAL CONSIDERADO (5%)	22,16				22,16	M2
6.2	C2451	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS MURO DE CONTORNO					383,31	
								176,59	
								559,90	M2
6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					443,25	
			ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES					27,43	
			ACABAMENTOS INTERNOS DIVISÓRIA					12,04	
			ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO					482,71	M2
6.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	1,00				482,71	M2
			ÁREA DE LATEX					482,71	M2
6.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% DA ÁREA DE COBERTURA					38,00	
								38,00	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO					195,37	
			ÁREA DE PISO INTERNO					35,56	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					230,92	M2
<b>VI - POSTO DE SAÚDE DO SERROTE BRANCO</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				304,12	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS ACABAMENTOS EXTERNOS					386,77	
			ÁREA DE LAJES					200,40	
			SOMA PARCIAL					151,97	
			(ÁREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM	0,06				739,14	
			DEMOLIÇÃO PARA REV. CERÂMICO	100,00%				44,35	
								86,73	
								111,08	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO					89,62	

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRCA/RN 211501062-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			PORCENTAGEM CONSIDERADA (7%)	6,27				6,27	
								6,27	M2
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	111,08		0,02	2,22	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	6,27		0,03	0,19	
								2,41	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					2,41	
			VOLUME DE CARGA					2,41	M3
<b>3.0</b>			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					193,41	
			QUADRO DE COBERTA					193,41	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	1,00				193,41	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					193,41	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					36,68	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	38,68				38,68	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					38,76	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					38,76	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					19,38	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					19,38	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					9,76	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					9,76	M
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					111,08	
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				6,27	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO	1,00				66,73	
								184,09	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					151,97	
			ÁREA DE LAJES					9,12	M2
			PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	0,06				9,12	M2
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3					66,73	
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO P/REVESTIMENTO NOVO	1,00				6,27	
				1,00				73,01	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5					111,08	
			ÁREA DE CHAPISCO - EMBOÇO	1,00				111,08	M2
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO					9,12	
			ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				9,12	M2
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					73,01	
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				73,01	M2

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501900-0



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) ÁREA DE CERÂMICA	1,00				73,01	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	20,00				20,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	20,00				20,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00				3,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00				2,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	4,00				4,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	3,00				3,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	3,00				3,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	2,00				2,00	PT
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
			ÁREA DE REBOCO ACABAMENTOS INTERNOS	1,00				386,77	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (5%)	19,34				19,34	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					200,40	
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					200,40	M2
6.3	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES					386,77	
			ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO					9,12	
			PERCENTUAL SOBRE ÁREA TOTAL DE LAJE	0,25				37,99	
								433,88	M2
6.5	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS					433,88	
			ÁREA DE LÁTEX	1,00				433,88	M2
6.6	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS					29,01	
			15% ÁREA DE COBERTURA					29,01	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO					156,17	
			ÁREA DE PISO INTERNO					73,01	
			ÁREA DE REVETIMENTO DE PAREDES					229,17	M2
<b>VII - POSTO DE SAUDE DO TOCO</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					286,17	
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				286,17	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					0,00	
			ACABAMENTOS INTERNOS					198,43	
			ACABAMENTOS EXTERNOS					173,23	
			MURO DE CONTORNO					129,72	
			ÁREA DE LAJES					501,38	
			SOMA PARCIAL					85,23	
			(ÁREA TOTAL) CALCULADO PELA AMOSTRAGEM	17,00%				6,75	
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DA CAIXA D'AGUA	2,00	2,25		1,50	9,45	
				2,00	3,15		1,50	101,43	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					462,25	
			ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO					36,98	
			PORCENTAGEM CONSIDERADA (8%)	36,98				36,98	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211901902-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR. ÁREA	LARG. LARG.	ALTURA ALTURA	TOTAL TOTAL	UNIDADE
			VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	159,36		0,02	2,03	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	43,23		0,03	1,11	
								3,14	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					3,14	
			VOLUME DE CARGA					3,14	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					214,99	
			QUADRO DE COBERTA					214,99	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				214,99	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					214,99	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					43,00	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	43,00				43,00	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					37,10	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					37,10	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"					19,45	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					19,45	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					31,32	
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					31,32	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	1,00				101,43	
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO					36,98	
			DEMOLIÇÃO REVEST. C/ CERÂMICAS	1,00				138,42	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					129,72	
			ÁREA DE LAJES					22,05	M2
			PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	17,00%					
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3					36,98	
			DEMOLIÇÃO REVEST. C/ CERÂMICAS	1,00				36,98	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5					101,43	
			ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	1,00				101,43	M2
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO					22,05	
			ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				22,05	M2
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					36,98	
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				36,98	M2
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					36,98	
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				36,98	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,00				30,00	M

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501502-8





OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	30,00				30,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00				6,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00				2,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	8,00				8,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	6,00				6,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	6,00				6,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	40,00				40,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
<b>6.0 PINTURA</b>									
6.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS MURO DE CONTORNO					198,43 173,23 371,66	M2
6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES/TETO INTERNAS S/MASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES LAJES C/ REBOCO NOVO PERCENTUAL CONSIDERADO SOBRE ÁREA DE LAJES	20%				0,00 22,05 21,53 43,59	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				43,59	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% DA ÁREA DE COBERTURA					32,25 32,25	M2
<b>7.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					157,32 36,98 194,30	M2
<b>VIII - POSTO DE SAÚDE DO ALAGAMAR</b>									
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				147,52	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ACABAMENTOS EXTERNOS ACABAMENTOS INTERNOS ÁREA DE MURO DE CONTORNO					45,19 45,96 68,21 159,36	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO PORCENTAGEM CONSIDERADA (10%)	43,23				432,30 43,23 43,23	M2
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00 1,00	159,36 43,23		0,02 0,03	3,19 1,30 4,48	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM VOLUME DE CARGA					4,48 4,48	M3
<b>3.0 COBERTA</b>									
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA QUADRO DE COBERTA PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				278,01 278,01 278,01	M2

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

**DATA:** 07/08/2024

**MEMÓRIA DE CALCULO**

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					278,01	
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	55,60				55,60	
								55,60	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					72,50	
								72,50	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					14,60	
								14,60	M
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				159,36	
			DEMOLIÇÃO REVEST. C/ CERÂMICAS	1,00				43,23	
								202,59	M2
4.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3						
			DEMOLIÇÃO REVEST. C/ CERÂMICAS	1,00				43,23	
								43,23	M2
4.3	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5						
			ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	1,00				159,36	
								159,36	M2
4.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				43,23	
								43,23	M2
4.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				43,23	
								43,23	M2
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	140,00				140,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	95,00				95,00	M
5.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	40,00				40,00	M
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100,00				100,00	M
5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00				5,00	UN
5.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00				4,00	UN
5.7	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	10,00				10,00	UN
5.8	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	25,00				25,00	UN
5.9	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	5,00				5,00	UN
5.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	5,00				5,00	UN
5.11	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00				2,00	UN
5.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
5.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00				4,00	UN
5.14	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>						
6.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS INTERNOS E TETO					225,98	
								225,98	M2
6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES/TETO INTERNAS S/MASSA					427,64	
			ACABAMENTOS EXTENOS					427,64	M2

Rui Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501302-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						
			ÁREA DE LATEX	1,00				427,64	
								427,64	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS						
			15% DA ÁREA DE COBERTURA					41,70	
								41,70	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO						
			ÁREA DE PISO INTERNO					157,32	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					36,98	
								194,30	M2

IX - POSTO DE SAUDE DO DESTERRO

1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				36,12	
								36,12	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			ACABAMENTOS EXTERNOS					26,43	
			ACABAMENTOS INTERNOS					36,07	
			ÁREA DE MURO DE CONTORNO					15,90	
			ÁREA ONDE VAI IMPLANTAR CERÂMICAS					260,93	
								339,33	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						
			ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO					81,22	
			REPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DA PAREDE (20%)	16,24				16,24	
								16,24	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	339,33		0,02	6,79	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	16,24		0,03	0,49	
								7,27	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					7,27	
								7,27	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					189,75	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				189,75	
								189,75	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					189,75	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	37,95				37,95	
								37,95	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					53,58	
								53,58	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					13,67	
								13,67	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				339,33	
			DEMOLIÇÃO REVEST. C/ CERÂMICAS	1,00				16,24	
								355,57	M2
4.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.3						
			REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				116,15	



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								116,15	M2
4.3	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	1,00				239,42	
								239,42	M2
4.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ÁREA DE EMBOÇO	1,00				116,15	
								116,15	M2
4.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				116,15	
								116,15	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	60,00				60,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	150,00				150,00	M
5.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	40,00				40,00	M
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100,00				100,00	M
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5,00				5,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	18,00				18,00	UN
5.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00				3,00	UN
5.8	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00				4,00	UN
5.9	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00				2,00	UN
5.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
5.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00				4,00	UN
5.12	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES/TETO INTERNAS S/MASSA ACABAMENTOS INTERNOS E TETO					388,11	
								388,11	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS					132,17	
								132,17	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				388,11	
								388,11	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% DA ÁREA DE COBERTURA					28,46	
								28,46	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					144,21 42,53	
								186,74	M2
<b>X - POSTO DE SAÚDE DO AROEIRAS</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				11,91	
				1,00				44,29	
								56,20	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO (SEM CERÂMICAS) ÁREA DE REVESTIMENTO EXTERNO					264,70	
								180,19	

Filipe Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CRB 130186/2-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			PERCENTUAL CONSIDERADO	0,07				444,89	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/CERÂMICAS					31,14	
								17,23	
								48,37	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS REVESTIMENTO EXISTENTE CANTINA	1,00	9,54		1,10	10,49	
								10,49	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	48,37		0,02	0,97	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	10,49		0,03	0,31	
								1,28	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					1,28	
								1,28	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					200,30	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	1,00				200,30	
								200,30	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					200,30	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	0,20				40,06	
								40,06	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					34,95	
								34,95	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					16,90	
								16,90	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					36,44	
								36,44	M
3.6	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						
			SUBSTITUIÇÃO	1,00				6,10	
								6,10	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				48,37	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO	1,00				27,72	
								76,09	M2
4.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3						
			ÁREA DE REVEST. CERÂMICO NOVO	1,00				27,72	
								27,72	M2
4.3	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5						
			ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				48,37	
								48,37	M2
4.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				27,72	
								27,72	M2

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501362-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
4.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				27,72	M2
<b>5.0</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	230,00				230,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	18,00				18,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	7,00				7,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	16,00				16,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	2,00				2,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	10,00				10,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100,00				100,00	M
5.9	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	28,00				28,00	UN
5.10	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00				1,00	UN
5.11	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00				1,00	UN
5.12	C1965	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00				3,00	UN
5.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00				1,00	UN
5.14	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	1,00				1,00	UN
<b>6.0</b>									
<b>PINTURA</b>									
6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
			ÁREA DE PINTURA	1,00				264,70	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					180,19	M2
6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
			ÁREA DE EMASSAMENTO					264,70	M2
			2X ÁREA DE COBOGÓS					25,36	M2
6.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						
			ÁREA DE LATEX	1,00				290,06	M2
6.5	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS						
			ÁREA DE PISO CIMENTADO	1,00				160,33	M2
<b>7.0</b>									
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO						
			ÁREA DE PISO INTERNO					160,33	M2
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					27,72	M2
<b>XI - UNIDADE DE APOIO SÍTIO NOVO</b>									
<b>1.0</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				95,03	M2
				1,00				90,59	M2
				1,00				60,38	M2
								246,00	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			REPOSIÇÃO DE REBOCO DO MURO (30%)					43,41	M2
			REPOSIÇÃO DE REBOCO NOS ACABAMENTOS EXTERNOS (30%)					46,65	M2
								90,06	M2

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO Nº 211301302-8



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	90,06		0,02	0,97	
								0,97	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					0,97	
								0,97	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					46,39	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	1,00				46,39	
								46,39	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					46,39	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	0,20				9,28	
								9,28	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					27,70	
								27,70	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					8,05	
								8,05	M
3.5	C4454	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					27,70	
								27,70	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				90,06	
								90,06	M2
4.2	C3029	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				90,06	
								90,06	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1126,40				1.126,40	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	620,00				620,00	M
5.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	200,00				200,00	M
5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	10,00				10,00	UN
5.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	352,50				352,50	M
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
			ÁREA DE EMASSAMENTO						
			ÁREA DAS PAREDES INTERNAS E TETO					1.248,53	
								1.248,53	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			MURO					434,07	
			ÁREA EXTERNA					466,49	
								900,56	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						
			ÁREA DE LATEX	1,00				1.248,53	
								1.248,53	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO						

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRP 000000000000

P



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA: 07/08/2024

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			ÁREA INTERNA					395,43	
								395,43	M2
<b>XII - POSTO DE SAÚDE DO CAMPINA ALEGRE</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				147,15	
								147,15	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			ACABAMENTOS INTERNOS					52,98	
								52,98	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						
			ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO	62,18				62,18	
								62,18	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO						
			BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	52,98		0,02	1,06	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	62,18		0,03	1,87	
								2,93	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM						
			CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					2,93	
								2,93	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					292,76	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				292,76	
								292,76	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/						
			REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					292,76	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	58,55				58,55	
								58,55	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					56,00	
								56,00	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR						
			"TIMOM"						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					25,05	
								25,05	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					62,90	
								62,90	M
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA						
			S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				52,98	
			ÁREA DE DEM. REV. C/CERÂMICAS	1,00				62,18	
								115,16	M2
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/						
			PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO						
			ÁREA DE LAJES					197,53	
			PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	20,00%				37,51	M2
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/						
			PENEIRAR, TRACO 1.3						
			ÁREA DE DEM. DE REVEST. CERÂMICO	1,00				62,18	
								62,18	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/						
			PENEIRAR, TRACO 1.5						





OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARÉTAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARÉTAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA: 07/08/2024

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				52,98	
								52,98	M2
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				37,51	
								37,51	M2
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				62,18	
								62,18	M2
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				62,18	
								62,18	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	386,40				386,40	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	18,00				18,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	13,00				13,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00				1,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5,00				5,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	8,00				8,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	8,00				8,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	168,00				168,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					322,25	
								322,25	M2
6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA						
			ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES					431,89	
			ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO					64,33	
			PERCENTUAL SOBRE ÁREA TOTAL DE LAJE	20,00%				37,77	
								533,99	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						
			ÁREA DE LATEX	1,00				322,25	
								322,25	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% ÁREA DE COBERTURA					43,91	
								43,91	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO						
			ÁREA DE PISO INTERNO					208,85	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					10,66	
								219,51	M2
<b>XIII - UBSF RAIMUNDO NONATO DE BRITO</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				96,00	
								96,00	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ACABAMENTOS INTERNOS					150,36	
								150,36	M2
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ACABAMENTOS INTERNOS REVESTIMENTO	10,66				10,66	
								10,66	M2



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CALCULO

DATA: 07/08/2024

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	150,36		0,02	3,01	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	1,00	10,66		0,03	0,32	
								<b>3,33</b>	<b>M3</b>
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					3,33	
								<b>3,33</b>	<b>M3</b>
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					292,76	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				292,76	
								<b>292,76</b>	<b>M2</b>
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					292,76	
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	58,55				58,55	
								<b>58,55</b>	<b>M2</b>
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					56,00	
								<b>56,00</b>	<b>M</b>
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					25,05	
								<b>25,05</b>	<b>M</b>
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
			ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					62,90	
								<b>62,90</b>	<b>M</b>
4.0			<b>REVESTIMENTO</b>						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE						
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				150,36	
			ÁREA DE DEM. REV. C/CERÂMICAS	1,00				10,66	
								<b>161,02</b>	<b>M2</b>
4.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO						
			ÁREA DE LAJES					187,53	
			PERCENTUAL CONSIDERADO DA ÁREA	20,00%				37,51	
								<b>37,51</b>	<b>M2</b>
4.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3						
			ÁREA DE DEM. DE REVEST. CERÂMICO	1,00				10,66	
								<b>10,66</b>	<b>M2</b>
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.5						
			ÁREA DE CHAPISCO PAREDE - EMBOÇO	1,00				150,36	
								<b>150,36</b>	<b>M2</b>
4.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6 ESP=20 mm P/ TETO						
			ÁREA DE CHAPISCO EM LAJES	1,00				37,51	
								<b>37,51</b>	<b>M2</b>
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
			ÁREA DE EMBOÇO	1,00				10,66	
								<b>10,66</b>	<b>M2</b>
4.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
			ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	1,00				10,66	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CRM 100.000.000



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 07/08/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
								10,66	M2
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	30,00				30,00	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	25,00				25,00	M
5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00				5,00	UN
5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00				4,00	UN
5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5,00				5,00	UN
5.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	8,00				8,00	UN
5.7	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS 40W	8,00				8,00	UN
5.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	30,00				30,00	M
5.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00				3,00	PT
6.0			<b>PINTURA</b>						
6.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
			ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					298,97	
								298,97	M2
6.2	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
			ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES					431,89	
			ÁREA DE LAJE C/ REBOCO NOVO					65,90	
								497,79	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS						
			ÁREA DE LÁTEX	1,00				298,97	
								298,97	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS						
			15% ÁREA DE COBERTURA					43,91	
								43,91	M2
7.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO						
			ÁREA DE PISO INTERNO					208,85	
			ÁREA DE REVESTIMENTO NOVO					10,66	
								219,51	M2
<b>XIV - UNIDADE DE APOIO SÃO FRANCISCO</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			ÁREA EXTERNAS A CONSTRUÇÃO	1,00				246,00	
								246,00	M2
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
			REPOSIÇÃO DE REBOCO DO MURO (30%)					43,41	
			REPOSIÇÃO DE REBOCO NOS ACABAMENTOS EXTERNOS (30%)					46,65	
								90,06	M2
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
			VOLUME DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	1,00	90,06		0,02	1,80	
								1,80	M3
2.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
			VOLUME DE CARGA					1,80	
								1,80	M3
3.0			<b>COBERTA</b>						
3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
			QUADRO DE COBERTA					292,76	
			PERCENTUAL CONSIDERADO	100,00%				292,76	
								292,76	M2
3.2	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO						
			ACABAMENTOS INTERNOS COBERTURA					292,76	



OBRA: MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA: 07/08/2024

ITEM	INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	COMPR.	LARG.	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
			PERCENTUAL CONSIDERADO (20%)	58,55				58,55	
								58,55	M2
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					56,00	
								56,00	M
3.4	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					25,05	
								25,05	M
3.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ACABAMENTOS INTERNOS - COBERTURA					62,90	
								62,90	M
4.0			REVESTIMENTO						
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REBOCO	1,00				90,06	
								90,06	M2
4.4	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 ÁREA DE CHAPISCO PAREDE	1,00				90,06	
								90,06	M2
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1126,40				1.126,40	M
5.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	620,00				620,00	M
5.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	200,00				200,00	M
5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	10,00				10,00	UN
5.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	352,50				352,50	M
6.0			PINTURA						
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA ACABAMENTOS INTERNOS PAREDES					1.248,53	
								1.248,53	M2
6.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ACABAMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					900,56	
								900,56	M2
6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS ÁREA DE LATEX	1,00				1.248,53	
								1.248,53	M2
6.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS 15% ÁREA DE COBERTURA					43,91	
								43,91	M2
7.0			SERVIÇOS FINAIS						
7.1	C1623	SEINFRA	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO ÁREA DE PISO INTERNO					395,43	
								395,43	M2

*Thiago*  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100000000-0

*f*



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE	DATA :	03/06/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE	ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	VERBA
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	SEINFRA	262005	SEINFRA	262005
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	02411 COM DESONERACAO	PROBRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.054,91	R\$ 64,87	R\$ 198.172,01	17,85%	17,85%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.999,85	R\$ 26,73	R\$ 187.105,99	16,86%	34,72%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	8.589,29	R\$ 24,70	R\$ 212.755,46	14,67%	49,39%	A
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	5.295,21	R\$ 17,52	R\$ 92.772,08	8,35%	57,74%	B
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	1.380,10	R\$ 48,09	R\$ 66.369,01	5,98%	63,72%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PELS/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	435,65	R\$ 137,30	R\$ 59.814,74	5,38%	69,11%	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	610,91	R\$ 57,23	R\$ 34.962,38	3,15%	72,26%	B
C1164	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	1.093,00	R\$ 22,20	R\$ 30.924,60	2,79%	75,05%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.259,20	R\$ 8,77	R\$ 28.583,18	2,58%	77,62%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.682,58	R\$ 13,24	R\$ 22.277,36	2,01%	79,63%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	435,65	R\$ 48,46	R\$ 21.111,60	1,90%	81,53%	C
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.691,00	R\$ 11,11	R\$ 18.787,01	1,69%	83,23%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.995,86	R\$ 9,41	R\$ 18.781,04	1,69%	84,92%	C
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	581,48	R\$ 27,62	R\$ 16.060,75	1,45%	86,37%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	229,31	R\$ 66,20	R\$ 15.180,32	1,37%	87,73%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.037,70	R\$ 5,86	R\$ 11.940,92	1,08%	88,81%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	180,12	R\$ 65,61	R\$ 11.817,67	1,06%	89,88%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	630,13	R\$ 17,76	R\$ 11.191,11	1,01%	90,89%	C
C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	94,00	R\$ 109,45	R\$ 10.288,30	0,93%	91,81%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	195,21	R\$ 49,48	R\$ 9.658,99	0,87%	92,68%	C
C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	246,00	R\$ 38,97	R\$ 9.588,62	0,86%	93,54%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	477,82	R\$ 17,63	R\$ 8.423,97	0,78%	94,30%	C
C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	R\$ 163,43	R\$ 8.334,93	0,75%	95,05%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	R\$ 335,07	R\$ 7.706,61	0,69%	95,75%	C
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	Serviço	M2	3.157,99	R\$ 2,35	R\$ 7.421,14	0,67%	96,42%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	435,65	R\$ 14,33	R\$ 6.242,86	0,56%	96,99%	C

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE	DATA :	03/05/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	ZILVARD
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	CMR:	028.1 COM DESCONTAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA:	PROPRIA	MEB:	71,11%
		CONTRATAÇÃO:	PROPRIA	CONTRATAÇÃO:	64,44%
		PROGRAMA:		PROGRAMA:	42,48%
					0,00%
					0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	480,00	R\$ 12,52	R\$ 6.009,60	0,54%	97,52%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	367,19	R\$ 16,27	R\$ 5.974,18	0,54%	98,06%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PJ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	196,21	R\$ 18,32	R\$ 3.576,25	0,32%	98,38%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 36,15	R\$ 3.289,65	0,30%	98,68%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	39,71	R\$ 40,81	R\$ 1.620,57	0,15%	98,83%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	39,71	R\$ 35,99	R\$ 1.429,16	0,13%	98,95%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 232,66	R\$ 1.395,96	0,13%	99,08%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 169,76	R\$ 1.358,08	0,12%	99,20%	C
C1686	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G+light ou similar - Rev 01_11/2021	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 163,43	R\$ 1.307,44	0,12%	99,32%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 22,22	R\$ 1.244,32	0,11%	99,43%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	6,10	R\$ 184,20	R\$ 1.123,52	0,10%	99,53%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 39,20	R\$ 980,00	0,09%	99,62%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 398,70	R\$ 797,40	0,07%	99,69%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 203,14	R\$ 609,42	0,06%	99,75%	C
C0889	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M	14,80	R\$ 37,48	R\$ 547,21	0,05%	99,80%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 125,66	R\$ 502,64	0,05%	99,84%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 412,15	R\$ 412,15	0,04%	99,88%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 30,52	R\$ 366,24	0,03%	99,91%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 11,23	R\$ 314,44	0,03%	99,94%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 272,11	R\$ 272,11	0,02%	99,97%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,52	R\$ 244,16	0,02%	99,99%	C
C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 134,79	R\$ 134,79	0,01%	100,00%	C

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8

Valor total do Orçamento **R\$ 1.109.780,13**



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.	DATA:	03/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAUDE DE JAGUARATAMA - CE.	FONTE:	ORÇÃO	VERSÃO:	202405
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	CINTE:	202405	HORA:	17:54h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	QUANTIA:	03.1 COM DESONERACAO	MES:	30.11h
		PREÇO:	PRICINHA	VALOR:	34,4%
					47,4%
					9,0%
					9,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.395,96	100,00 % R\$ 1.395,96						R\$ 1.395,96 100,00 %	
2	UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO ALEGRE	R\$ 84.093,00	20,00 % R\$ 16.818,60	20,00 % R\$ 16.818,60	20,00 % R\$ 16.818,60	20,00 % R\$ 16.818,60	20,00 % R\$ 16.818,60	20,00 % R\$ 16.818,60	R\$ 84.093,00 100,00 %	
3	UNIDADE BASICA DE APOIO A SAÚDE DA FAMILIA DO MANOEL LOPES	R\$ 79.485,65	20,00 % R\$ 15.897,13	20,00 % R\$ 15.897,13	20,00 % R\$ 15.897,13	20,00 % R\$ 15.897,13	20,00 % R\$ 15.897,13	20,00 % R\$ 15.897,13	R\$ 79.485,65 100,00 %	
4	POSTO DE SAUDE MARIA DO SOCORRO ALMEIDA	R\$ 65.201,80	50,00 % R\$ 32.600,90	50,00 % R\$ 32.600,90					R\$ 65.201,80 100,00 %	
5	SÃO PEDRO	R\$ 77.604,90			100,00 % R\$ 77.604,90				R\$ 77.604,90 100,00 %	
6	POSTO DE SAÚDE DO SERROTE BRANCO	R\$ 72.851,86			50,00 % R\$ 36.425,93	50,00 % R\$ 36.425,93			R\$ 72.851,86 100,00 %	
7	POSTO DE SAÚDE DO TOCO	R\$ 53.888,54				100,00 % R\$ 53.888,54			R\$ 53.888,54 100,00 %	
8	ALAGAMAR	R\$ 85.457,10	20,00 % R\$ 17.091,42	30,00 % R\$ 25.637,13	20,00 % R\$ 25.637,13	20,00 % R\$ 17.091,42			R\$ 85.457,10 100,00 %	
9	DESTERRO	R\$ 92.714,62	20,00 % R\$ 18.542,92	30,00 % R\$ 27.814,39	20,00 % R\$ 27.814,39	20,00 % R\$ 18.542,92			R\$ 92.714,62 100,00 %	
10	AROEIRAS	R\$ 64.425,81					40,00 % R\$ 25.770,32	60,00 % R\$ 38.655,49	R\$ 64.425,81 100,00 %	
11	UNIDADE DE APOIO SÍTIO NOVO	R\$ 122.695,33					40,00 % R\$ 49.076,13	60,00 % R\$ 73.617,20	R\$ 122.695,33 100,00 %	
12	CAMPINA ALEGRE	R\$ 90.566,14					50,00 % R\$ 45.283,07	50,00 % R\$ 45.283,07	R\$ 90.566,14 100,00 %	
13	UBSF RAIMUNDO NONATO DE BRITO	R\$ 74.859,59					80,00 % R\$ 59.887,67	20,00 % R\$ 14.971,92	R\$ 74.859,59 100,00 %	
14	UNIDADE DE APOIO SÃO FRANCISCO	R\$ 144.539,83			30,00 % R\$ 43.361,95	20,00 % R\$ 28.907,97	30,00 % R\$ 43.361,95	20,00 % R\$ 28.907,96	R\$ 144.539,83 100,00 %	
<b>Thiago Douglas da Costa</b> Engenheiro Civil CREA/RN 211501802-8		R\$ 1.109.780,13	R\$ 102.346,93	R\$ 118.768,15	R\$ 243.560,03	R\$ 187.572,51	R\$ 43.361,95	R\$ 256.096,87	R\$ 201.435,64	R\$ 1.109.780,13



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

<b>DATA:</b>	03/06/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
ORSE	202406		
SEINFRA	028.1 COM DE MONERAÇÃO		
Composições próprias	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501802-8





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	2024/05
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA
SOB - 20.95%	
RUBRICES:	
112.54%	70.11%
0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA :	03/06/2024	BDI = 26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	112,54% 70,11%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	ORSE	2024/05	0,00% 4,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composição Própria	PRÓPRIA	

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	DATA:	03/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	NORA	Rubrica
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	ORSE	2024/05	112,5%	70,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	84,4%	47,46%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

### C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19

### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501602-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024
FONTE:	VERBÃO
ORSE:	2024/05
SEINFRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO:
Comunicação	PRÓPRIA
Poderes	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
VALOR:	R\$ 28,37

### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						R\$ 32,17

### 00 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 51,14

### C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:						R\$ 1,8555
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 45,12

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024
FONTE:	VERBÃO
GRSE:	2024/05
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA
BDI:	26,85%
Alíquota:	70,11%
Imposto:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
VALOR:	R\$ 14,00

## C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
12047 TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952
VALOR:					R\$ 30,72

## C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135
VALOR:					R\$ 13,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-9

## C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*P*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 03/06/2024	<b>BOI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2024/05	<b>HORA:</b> 112,84%	<b>Rubrica:</b> 70,11%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b> Composição Priorit	<b>028.1.COM DESONERAÇÃO:</b> PROPRIA	<b>54,44%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA				

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,6750</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,7626</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,44</b>

## C4220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9322</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,20</b>

## C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,5500	R\$ 12,3388
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,3388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,91</b>

## C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,8340</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,1752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,01</b>

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	RUBRICA:
ORÇE:	202400	70,11%	
SEINFRA:	028.1.COM.DESONERAÇÃO	RUBRICA:	72,65%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 108,24

## C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 8,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30

## C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,91

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

## C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024
FONTE	VERSÃO
ORSE	202405
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
VALOR:	R\$ 8,76

## C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,52	

## C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 30,90	

## 4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 28,50	

*Thiago Douglas da Costa*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

## C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
TOTAL Material:					R\$ 52,5800	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/06/2024	BDI:	26,85%
FONTE	VERBÃO	HORA	Rubrica
ORSE	2024/05	2,54%	70,11%
SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	67,35%	100%
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000	
VALOR:					R\$ 86,28	

## C1666 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:					R\$ 81,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	
VALOR:					R\$ 128,84	

## C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	
VALOR:					R\$ 17,50	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREARN 211501802-8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 85,2490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 03/06/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RUBRICA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL	ORSE	2024/05	112,44	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 264,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7640</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,83</b>	

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7423</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,81</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7220</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,07</b>	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE POSTO DE SAÚDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARETAMA - CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	03/05/2024
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	2024/05
ORSE:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	PROPRIA
Classificação Propria:	
HORA:	2,54%
Rubrica:	70,11%
	0,00%
	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
--------	-----------

## C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,4196
TOTAL Material:					R\$ 5,4196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,77
--------	-----------

## C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460

VALOR:	R\$ 1,85
--------	----------

## C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
I2043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 6,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952

VALOR:	R\$ 29,55
--------	-----------

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8

## C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)