



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

**OBRA:** REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE

### MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1.0 – ESPECIFICAÇÕES:

##### 1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

##### 1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-C. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da **Prefeitura Municipal de Quiterianópolis**, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

#### 2.0 – CABE A CONTRATADA:

##### 2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

##### 2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;

- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra;
- G) Diário de Obras atualizado;
- H) Relatório Fotográfico.

### 2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

### 3.0 – CABE A CONTRATANTE:

#### 3.1 – FORNECER PROJETOS

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

#### 3.2 – FISCALIZAR

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

#### 3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As

expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

Ficará a cargo do empreiteiro o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.I. e E.P.C. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a PREFEITURA com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso.

### **3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.

### **4.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR**

#### **4.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **4.1.1 – Placas padrão de obra (C1937):**

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra em material rígido, conforme normas vigentes.

---

#### **4.2 – RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**

##### **4.2.1 – Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto (C1066):**

Remoção de piso cimentado e lastro com descarte adequado.

##### **4.2.2 – Remoção de pintura látex (C4913):**

Raspagem e/ou lixamento de pintura existente, preparando a superfície para novo acabamento.

##### **4.2.3 – Demolição de revestimento com argamassa (C1070):**

Retirada de revestimentos cimentícios em paredes ou pisos.







#### **4.5.8 – Grade de ferro de proteção (C1426):**

Execução e instalação de grade de ferro para segurança.

#### **4.5.9 – Portão de metalon e barra chata de ferro (C3659):**

Execução de portão metálico com pintura em esmalte sintético.

#### **4.5.10 – Portão de ferro em barra chata tipo tijolinho (C1999):**

Fornecimento e montagem de portão tipo tijolinho em ferro.

---

### **4.6 – COBERTA**

#### **4.6.1 – Algeiroz em telhamento colonial (C0041):**

Execução de algeiroz em telhas cerâmicas coloniais.

#### **4.6.2 – Chapa de policarbonato compacto cristal 6 mm (C0770):**

Instalação de cobertura translúcida em policarbonato compacto.

#### **4.6.3 – Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova (C2200):**

Reaproveitamento de telhas boas e substituição das danificadas.

#### **4.6.4 – Madeiramento para telha cerâmica com reaproveitamento (C3005):**

Estrutura em madeira reaproveitada para cobertura cerâmica.

#### **4.6.5 – Descupinização com material inseticida (C1078):**

Tratamento químico de madeiramento contra cupins.

#### **4.6.6 – Cumeeira telha cerâmica emboçada (C4463):**

Execução de cumeeira com argamassa de fixação.

#### **4.6.7 – Beira e bica em telha colonial (C0387):**

Execução de acabamento lateral e bica com telha colonial.

#### **4.6.8 – Estrutura de madeira para telha cerâmica ou concreto (C1336):**

Montagem de estrutura de madeira composta por tesouras e terças.

#### **4.6.9 – Cobertura telha cerâmica (C4466):**

Montagem completa de cobertura com telha cerâmica.

---

### **4.7 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#### **4.7.1 – Sifão cromado 1 1/4" x 2" (C2270):**

Instalação de sifão cromado para lavatórios e pias.

**4.7.2 – Torneira de bóia D=32 mm (C2499):**

Instalação de torneira de bóia em reservatórios.

**4.7.3 – Tubo PVC branco para esgoto D=50 mm (C3592):**

Fornecimento e assentamento de tubo PVC para esgoto.

**4.7.4 – Peças de apoio para deficientes com tubo inox (C1898):**

Instalação de barras de apoio em aço inox para sanitários PCD.

**4.7.5 – Ponto hidráulico, material e execução (C1948):**

Execução completa de ponto de água fria ou quente.

**4.7.6 – Ralo seco PVC rígido (C2093):**

Instalação de ralo seco em PVC para áreas molhadas.

**4.7.7 – Ponto sanitário, material e execução (C1950):**

Instalação de ponto de esgoto e alimentação para bacia sanitária.

**4.7.8 – Bacia sanitária para cadeirantes com assento (C4635):**

Instalação de bacia sanitária acessível com assento frontal aberto.

**4.7.9 – Lavatório de louça branca com coluna e torneira (C1618):**

Instalação de lavatório completo com torneira e acessórios.

**4.7.10 – Chuveiro cromado com articulação (C3513):**

Instalação de chuveiro metálico com tubo articulado.

**4.7.11 – Torneira de pressão cromada uso geral (C2505):**

Instalação de torneira de pressão cromada para lavatórios.

**4.7.12 – Bancada em granito com cuba de aço inox (C3997):**

Instalação de bancada de granito com cuba e acessórios completos.

---

**4.8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**4.8.1 – Cabo em PVC 1000V 4 mm<sup>2</sup> (C0554):**

Lançamento de condutor de cobre 4 mm<sup>2</sup> para circuitos elétricos.

**4.8.2 – Interruptor duas teclas simples e tomada 10A (C1483):**

Instalação de conjunto de interruptores e tomada embutida.

**4.8.3 – Tampa cega plástica sistema “X” (C2298):**

Fechamento de caixas elétricas com tampa plástica cega.

**4.8.4 – Projetor em LED 60–70W IP65 (C4810):**

Instalação de projetor LED de alto rendimento e proteção IP65.

**4.8.5 – Ponto elétrico, material e execução (C1947):**

Execução de ponto elétrico completo com cabeamento e acessórios.

**4.8.6 – Luminária fluorescente completa 2x16W (C1661):**

Instalação de luminária fluorescente dupla com lâmpadas e reator.

**4.8.7 – Cabo em PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (C4377):**

Lançamento de condutor de cobre 2,5 mm<sup>2</sup> para iluminação.

**4.8.8 – Duto perfurado eletrocalha aço 100x300 mm (C4535):**

Instalação de eletrocalha metálica perfurada para cabos.

**4.8.9 – Rasgo em alvenaria para tubulações 15–25 mm (C2095):**

Abertura de rasgo para embutir eletrodutos, com recomposição posterior.

**4.8.10 – Enchimento de rasgo com argamassa (C1238):**

Fechamento de rasgos em paredes com argamassa.

**4.8.11 – Eletroduto flexível tipo garganta (C1184):**

Instalação de eletroduto corrugado para passagem de cabos.

**4.8.12 – Luva PVC soldável/rosca D=50mm x 1 1/2" (C1742):**

Conexão entre eletrodutos com luva PVC soldável.

**4.8.13 – Caixa de ligação PVC 4"x2" (C4762):**

Instalação de caixa de passagem elétrica em PVC.

**4.8.14 – Interruptor uma tecla simples 10A (C1494):**

Instalação de interruptor simples de uma tecla.

**4.8.15 – Interruptor três teclas paralelo 10A (C1488):**

Instalação de interruptor triplo com função paralela.

**4.8.16 – Interruptor três teclas simples 10A (C1489):**

Instalação de interruptor triplo simples de 10A.


**4.8.17 – Interruptor uma tecla simples e tomada universal 10A (C1496):**

Conjunto de interruptor simples com tomada universal.

**4.8.18 – Interruptor duas teclas paralelo e tomada 10A (C1482):**

Instalação de interruptor duplo paralelo com tomada.



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :																
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	BDI : 31.67%																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02A 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92.17%</td> <td>63.50%</td> </tr> <tr> <td>Empenhado Projetos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02A 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92.17%	63.50%	Empenhado Projetos	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	02A 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%																
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92.17%	63.50%																
Empenhado Projetos	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																


1	OBRA: 01 REFORMA DO CAPS (SEDE)	RS 562.460,71	36,22
2	OBRA: 02 REFORMA DE UMA UBS TIPO II (SEDE, RUA DIOLINO ALVES VELOSO)	RS 412.838,76	26,58
3	OBRA: 03 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (PUERA DOS SABINOS)	RS 292.367,35	18,83
4	OBRA: 04 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (MONTEIRO)	RS 285.352,81	18,37
VALOR TOTAL:		RS 1.553.019,63	100,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Dezenove reais e Sessenta e Três centavos

**WANDESON  
 PAULINO DA  
 SILVA:06166498  
 357**

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO  
 DA SILVA 06166498357  
 NO: CN=BR, CN=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital  
 PF-A1, OU=Videoconferencia, O=I  
 4651939000146, OU=AC/Singulard Múltipla,  
 CN=WANDESON PAULINO DA  
 SILVA 06166498357  
 Data: 2025.10.10 09:54:03-03'  
 Local: 09296  
 Font: PDF Reader Versão: 2025.2.0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :	BDI : 31,67%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%
			PROPRIA		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI	COMBDI	
1	OBRA: 01 REFORMA DO CAPS (SEDE)								R\$ 562.460,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 362,25
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50	R\$ 362,25
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 60.531,97
1.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	915,49	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72	R\$ 8.898,56
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	329,61	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75	R\$ 4.532,14
1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72	R\$ 9.730,06
1.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24	R\$ 590,86
1.2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,55	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99	R\$ 715,77
1.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12	R\$ 379,68
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 443,04	R\$ 140,31	R\$ 583,35	R\$ 4.666,80
1.2.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 15,66	R\$ 4,96	R\$ 20,62	R\$ 2.660,60
1.2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	329,61	R\$ 62,63	R\$ 19,83	R\$ 82,46	R\$ 27.179,64
1.2.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 34,94	R\$ 11,07	R\$ 46,01	R\$ 1.177,86
1.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO								R\$ 132.166,50
1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	329,61	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10	R\$ 22.446,44
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	547,90	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77	R\$ 5.352,98
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	78,26	R\$ 45,88	R\$ 14,53	R\$ 60,41	R\$ 4.727,69
1.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	145,01	R\$ 50,80	R\$ 16,09	R\$ 66,89	R\$ 9.699,72
1.3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97	R\$ 1.196,77
1.3.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87	R\$ 5.155,29
1.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10	R\$ 25.358,77
1.3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30	R\$ 7.121,98
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68	R\$ 2.184,76
1.3.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40	R\$ 1.003,20
1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 69,54	R\$ 22,02	R\$ 91,56	R\$ 11.813,99
1.3.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,01	R\$ 222,14	R\$ 70,35	R\$ 292,49	R\$ 587,90
1.3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 299,49	R\$ 94,85	R\$ 394,34	R\$ 2.200,42
1.3.14	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	31,48	R\$ 291,33	R\$ 92,26	R\$ 383,59	R\$ 12.067,74
1.3.15	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 62,98	R\$ 19,95	R\$ 82,93	R\$ 5.792,66
1.3.16	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,36	R\$ 181,20	R\$ 57,39	R\$ 238,59	R\$ 2.948,97
1.3.17	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	152,23	R\$ 62,40	R\$ 19,76	R\$ 82,16	R\$ 12.507,22
1.4	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 60.653,93
1.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	145,01	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67	R\$ 4.882,49
1.4.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,12	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74	R\$ 18.561,39
1.4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34	R\$ 5.175,62
1.4.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	785,54	R\$ 22,85	R\$ 7,24	R\$ 30,09	R\$ 23.636,90
1.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	248,01	R\$ 11,40	R\$ 3,61	R\$ 15,01	R\$ 3.722,63
1.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,85	R\$ 44,42	R\$ 14,07	R\$ 58,49	R\$ 4.436,47
1.4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 24,64	R\$ 7,80	R\$ 32,44	R\$ 238,43
1.5	ESQUADRIAS								R\$ 29.231,67
1.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,24	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 4.765,99
1.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,24	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 5.848,94
1.5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.054,15	R\$ 333,85	R\$ 1.388,00	R\$ 5.552,00







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA:		BDI: 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,96%	
						Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%	
3.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 435,10	
3.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 533,96	
3.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 640,10	R\$ 202,72	R\$ 842,82	R\$ 2.831,88	
3.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 387,07	R\$ 122,59	R\$ 509,66	R\$ 509,66	
3.5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11	R\$ 404,22	
<b>3.6</b>	<b>COBERTA</b>									<b>R\$ 65.681,54</b>
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34	R\$ 20.173,04	
3.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41	R\$ 17.797,45	
3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18	R\$ 5.146,61	
3.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63	R\$ 1.063,27	
3.6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 547,42	R\$ 173,37	R\$ 720,79	R\$ 21.501,17	
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>R\$ 14.767,86</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69	R\$ 3.039,21	
3.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74	R\$ 147,48	
3.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43	R\$ 2.820,87	
3.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 382,69	R\$ 1.591,05	R\$ 3.182,10	
3.7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44	R\$ 1.756,88	
3.7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 33,41	R\$ 138,90	R\$ 555,60	
3.7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75	R\$ 825,75	
3.7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 208,76	R\$ 66,11	R\$ 274,87	R\$ 1.924,09	
3.7.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 62,04	R\$ 257,94	R\$ 515,88	
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 27.967,29</b>
3.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	227,63	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44	R\$ 2.148,83	
3.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,20	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 11,42	R\$ 607,54	
3.8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 7,12	R\$ 2,25	R\$ 9,37	R\$ 434,30	
3.8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 5,52	R\$ 1,75	R\$ 7,27	R\$ 336,96	
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,35	R\$ 17,50	R\$ 5,54	R\$ 23,04	R\$ 1.067,90	
3.8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 15,53	R\$ 64,56	R\$ 193,68	
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 9,03	R\$ 37,53	R\$ 300,24	
3.8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 7,37	R\$ 30,65	R\$ 153,25	
3.8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 4,48	R\$ 18,62	R\$ 93,10	
3.8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 264,15	R\$ 83,66	R\$ 347,81	R\$ 7.999,63	
3.8.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,29	R\$ 35,56	R\$ 147,85	R\$ 295,70	
3.8.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 577,79	R\$ 182,99	R\$ 760,78	R\$ 4.564,68	
3.8.13	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.473,73	R\$ 783,43	R\$ 3.257,16	R\$ 9.771,48	
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 17.631,20</b>
3.9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	18,83	R\$ 453,64	R\$ 143,67	R\$ 597,31	R\$ 11.247,35	
3.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	375,30	R\$ 12,92	R\$ 4,09	R\$ 17,01	R\$ 6.383,85	
<b>4</b>	<b>OBRA: 04 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (MONTEIRO)</b>									<b>R\$ 285.352,81</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 362,25</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50	R\$ 362,25	
<b>4.2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 20.210,19</b>
4.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	578,47	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72	R\$ 5.622,73	
4.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75	R\$ 2.399,51	
4.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72	R\$ 9.184,43	
4.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24	R\$ 2.686,29	
4.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 27,14	R\$ 8,80	R\$ 35,74	R\$ 55,04	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :		BDI :		31,67%
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA	5281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SMAP1	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,11%	53,99%	
						CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
4.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,99	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99	R\$ 153,71	
4.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12	R\$ 108,48	
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>								<b>R\$ 103.281,98</b>	
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10	R\$ 11.884,13	
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,16	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77	R\$ 3.010,72	
4.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,42	R\$ 294,38	R\$ 93,23	R\$ 387,61	R\$ 24.194,62	
4.3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97	R\$ 5.440,99	
4.3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87	R\$ 23.438,01	
4.3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10	R\$ 23.936,72	
4.3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30	R\$ 6.722,60	
4.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	273,27	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68	R\$ 3.465,06	
4.3.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 45,88	R\$ 14,53	R\$ 60,41	R\$ 93,03	
4.3.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 50,80	R\$ 16,09	R\$ 66,89	R\$ 103,01	
4.3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40	R\$ 877,80	
4.3.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 48,92	R\$ 15,49	R\$ 64,41	R\$ 115,29	
<b>4.4</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 37.118,36</b>	
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	64,98	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67	R\$ 2.187,88	
4.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	648,25	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74	R\$ 17.982,46	
4.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 22,85	R\$ 7,24	R\$ 30,09	R\$ 6.809,37	
4.4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	120,43	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34	R\$ 4.858,15	
4.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	161,95	R\$ 11,40	R\$ 3,61	R\$ 15,01	R\$ 2.430,87	
4.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,72	R\$ 44,42	R\$ 14,07	R\$ 58,49	R\$ 2.849,63	
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 5.603,57</b>	
4.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 652,65	
4.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 800,94	
4.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 640,10	R\$ 202,72	R\$ 842,82	R\$ 2.831,88	
4.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 387,07	R\$ 122,59	R\$ 509,66	R\$ 509,66	
4.5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11	R\$ 808,44	
<b>4.6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 68.982,75</b>	
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34	R\$ 20.173,04	
4.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41	R\$ 17.797,45	
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18	R\$ 5.146,61	
4.6.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63	R\$ 1.063,27	
4.6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	34,41	R\$ 547,42	R\$ 173,37	R\$ 720,79	R\$ 24.802,38	
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 7.727,15</b>	
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69	R\$ 675,38	
4.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74	R\$ 147,48	
4.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43	R\$ 626,86	
4.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44	R\$ 2.635,32	
4.7.5	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,12	R\$ 27,59	R\$ 114,71	R\$ 114,71	
4.7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75	R\$ 91,75	
4.7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 208,76	R\$ 66,11	R\$ 274,87	R\$ 1.924,09	
4.7.8	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 62,04	R\$ 257,94	R\$ 515,88	
4.7.9	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	39,70	R\$ 19,05	R\$ 6,03	R\$ 25,08	R\$ 995,68	
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 24.710,13</b>	
4.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	227,63	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44	R\$ 2.148,83	
4.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,20	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 11,42	R\$ 607,54	









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,67%</b>	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,7004</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,24</b>

**1.3.11. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,54</b>

**1.3.12. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7561
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,5375</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,3600	R\$ 14,6880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,8048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>222,14</b>

**1.3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 273,5622</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>299,49</b>

**1.3.14. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7553</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10105	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 110,5800	R\$ 9,5664
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (FIACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b> REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<b>DATA:</b> BDI : 31,67% <b>VERÃO</b>		<b>HORA</b> <b>MES</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" x L. = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,7849</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>291,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,1443</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,98</b>

**1.3.16. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10910	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,8500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8038</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1,045,7200	R\$ 5,5423
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,5423</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,20</b>

**1.3.17. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8395</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,4490</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,3000	R\$ 14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,1090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,40</b>

**1.4.1. C1910 PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5562
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1062</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>VALOR:</b>						<b>62,40</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b> REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	<b>DATA :</b> BDI : 31,67% <b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48% SINAPI      2025/07 COM DESONERAÇÃO    92,17%    53,50%			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4640	
					VALOR: 25,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material: R\$ 4,7220	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490	
					VALOR: 21,07	

#### 1.4.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
					TOTAL Material: R\$ 12,2590	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3830	
					VALOR: 30,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX AGRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material: R\$ 6,4971	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490	
					VALOR: 22,85	

#### 1.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
					TOTAL Material: R\$ 0,8545	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7418	
					VALOR: 11,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8000	R\$ 5,1000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12263	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material: R\$ 9,8087	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6080	
					VALOR: 44,42	












RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA:	BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%

1.8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230
VALOR:					7,12

1.8.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00200000	R\$ 83,5800	R\$ 0,1672
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEUTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700
VALOR:					5,52

1.8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

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

1.8.6. C1742 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,79000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2844
11452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 0,15200	R\$ 0,0017
TOTAL Material:					R\$ 21,4008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6450
VALOR:					32,05

1.8.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					8,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

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

1.8.9. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%													
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 30,4200	RS 30,4200														
					TOTAL Material:	RS 30,4200														
<b>Mão de Obra</b>																				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	RS 19,1000	RS 14,7070														
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	RS 24,1500	RS 18,5955														
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,3025														
					VALOR:	63,72														

**1.8.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,7100	
					TOTAL Material:	RS 20,7100
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 19,1000	RS 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 24,1500	RS 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,9225
					VALOR:	43,63

**1.8.11. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,2900	
					TOTAL Material:	RS 18,2900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,0025
					VALOR:	34,29

**1.8.12. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,7400	
					TOTAL Material:	RS 24,7400
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	RS 19,1000	RS 13,1790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	RS 24,1500	RS 16,6635
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,8425
					VALOR:	54,58

**1.8.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4800	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3000	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,5900	
					TOTAL Material:	RS 15,9600
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,1500	RS 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,5425
					VALOR:	28,50

**1.8.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,7400	
					TOTAL Material:	RS 10,7400
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,1500	RS 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,5425
					VALOR:	23,28

**1.8.15. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,3200	
					TOTAL Material:	RS 41,3200