

Após a instalação, deverá ser feita verificação e limpeza dos eletrodutos por meio de mandris passando de ponta a ponta, com diâmetro aproximadamente 5 mm menor que o diâmetro interno do eletroduto.

➤ **ELETRODUTOS FLEXÍVEIS**

As curvas nos tubos metálicos flexíveis não deverão causar deformações ou redução do diâmetro interno, nem produzir aberturas entre as espiras metálicas de que são constituídos. O raio de qualquer curva em tubo metálico flexível não poderá ser inferior a 12 vezes o diâmetro interno do tubo.

A fixação dos tubos metálicos flexíveis não embutidos será feita por suportes ou braçadeiras com espaçamento não superior a 30 cm. Os tubos metálicos flexíveis serão fixados às caixas por meio de peças conectadas à caixa, através de buchas e arruelas, prendendo os tubos por pressão do parafuso. Não serão permitidas emendas em tubos flexíveis, formando trechos contínuos de caixa a caixa.

2.12.5. CAIXAS DE PASSAGENS

As caixas a serem embutidas nas lajes deverão ficar firmemente fixadas às formas. Somente poderão ser removidos os discos das caixas nos furos destinados a receber ligação de eletrodutos. As caixas embutidas nas paredes deverão facear o revestimento da alvenaria; serão niveladas e aprumadas de modo a não provocar excessiva profundidade depois do revestimento.

As caixas deverão ser fixadas de modo firme e permanente às paredes, presas a pontos dos condutos por meio de arruelas de fixação e buchas apropriadas, de modo a obter uma ligação perfeita e de boa condutibilidade entre todos os condutos e respectivas caixas; deverão também ser providas de tampas apropriadas, com espaço suficiente para que os condutores e suas emendas caibam folgadoamente dentro das caixas depois de colocadas as tampas.

As caixas com interruptores e tomadas deverão ser fechadas por espelhos, que completem a montagem desses dispositivos. As caixas de tomadas e interruptores de 100 x 50 mm (4"x2") serão montadas com o lado menor paralelo ao plano do piso.

As caixas com equipamentos, para instalação aparente, deverão seguir as indicações de projeto. As caixas de arandelas e de tomadas altas serão instaladas de acordo com as indicações do projeto, ou, se este for omissivo, em posição adequada, a critério da Fiscalização. As diferentes caixas de uma mesma sala serão perfeitamente alinhadas e dispostas de forma a apresentar uniformidade no seu conjunto.

2.12.6. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

MONTAGEM DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Os quadros embutidos em paredes deverão facear o revestimento da alvenaria e ser nivelados e apurados. Os diversos quadros de uma área deverão ser perfeitamente alinhados e dispostos de forma a apresentar conjunto ordenado.

Os quadros para montagem aparente deverão ser fixados às paredes ou sobre base no piso, através de chumbadores, em quantidades e dimensões necessárias à sua perfeita fixação.

A fixação dos eletrodutos aos quadros será feita por meio de buchas e arruelas roscadas. Após a conclusão da montagem, da enfição e da instalação de todos os equipamentos, deverá ser feita medição do isolamento, cujo valor não deverá ser inferior ao da tabela 51 da NBR 5410.

BARRAMENTOS

Os barramentos indicados no projeto serão constituídos por peças rígidas de cobre eletrolítico nu, cujas diferentes fases serão identificadas por cores convencionais: verde, amarelo e violeta, conforme a NBR 5410. Os barramentos deverão ser firmemente fixados sobre isoladores.

A instalação de barramentos blindados pré-fabricados deverá ser efetuada conforme instruções do fabricante. Na travessia de lajes e paredes deverão ser previstas aberturas de passagem, com dimensões que permitam folga suficiente para a livre dilatação do duto.

2.12.7. DISJUNTORES

Serão do tipo termomagnético em caixa moldada, unipolar, bipolar ou tripolar com corrente nominal conforme indicado nos diagramas uni e multifilares. Destinam-se à proteção dos circuitos de força e luz podendo ser utilizados para fazer a manobra dos circuitos. Os disjuntores deverão possuir sistema de fixação padrão DIN

2.12.8. LUMINÁRIAS

As luminárias especificadas foram escolhidas levando-se em conta conforto visual, rendimento e a utilização no ambiente.

As luminárias para lâmpadas de led convencional, deverão ser confeccionadas em plástico, tipo planfon de sobrepor para uma ou duas lâmpadas de led, com difusor fosco e fixação por meio de buchas e parafuso.

As luminárias para lâmpadas tubulares de led, devem ser de cor branca, com refletor em PMMA óptico para duas lâmpadas, grau de proteção IP20.

A montagem seguirá as orientações do fabricante e do projeto, basicamente, compreenderá:

- A locação conforme projeto;

- A fixação da luminária na forma indicada no projeto;
- A ligação elétrica da mesma às bases do reator, quando houver;
- A instalação das lâmpadas e reposição de forro, se houver;
- Teste de funcionamento.

As luminárias, sejam para lâmpadas fluorescentes ou Led, mistas ou a vapor de mercúrio obedecerão às Normas pertinentes da ABNT, tendo resistência adequada e possuindo espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

2.12.9. INTERRUPTORES

Fabricado em plástico, 1 ou 2 teclas de comando, linha branca, placa 4x2, cor branca, corrente nominal 10 amperes e tensão nominal até 250 volts.

2.12.10. TOMADAS

Conjunto de 2 tomadas 2P+T, linha branca, placa 4x2 resistente a temperatura, corrente nominal 10 amperes e tensão nominal até 250 volts.



3. ART



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190504496

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20190438423

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGª DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0604336942

Registro: 32193CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69

RUA PAULO BASTOS 1370 CENTRO

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: 62600000

Contrato: **2018011901-SEINFRA**

Celebrado em: **19/01/2018**

Valor: **R\$ 1.089.621,82**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA ALIPIO BARBOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE MISSI**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: 62600000

Data de Início: **19/01/2018**

Previsão de término: **31/12/2018**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **04/07/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8213400840**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8B2Bx
Impresso em: 05/07/2019 às 08:24:43 por: ip: 191.190.64.6

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





4. ORÇAMENTO

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.188,96	0,29%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,16	1.188,96	0,29%
2.0	-	-	CALÇADA INTERNA E RAMPA					3.759,82	0,92%
2.1	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRÔ DE CONCRETO	M2	3,19	20,99	26,43	84,31	0,02%
2.2	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	29,18	100,03	125,96	3.675,51	0,90%
3.0	-	-	SALA DE ESPERA E CIRCULAÇÃO INTERNA					15.556,40	3,82%
3.1	-	-	REVESTIMENTO					15.556,40	3,82%
3.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	103,22	24,65	31,04	3.203,95	0,79%
3.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	103,22	63,60	80,09	8.266,89	2,03%
3.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	103,22	6,87	8,65	892,85	0,22%
3.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	155,59	16,30	20,52	3.192,71	0,78%
4.0	-	-	SALA DE PREVENÇÃO					2.362,88	0,58%
4.1	-	-	REVESTIMENTO					2.362,88	0,58%
4.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	15,05	24,65	31,04	467,15	0,11%
4.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,05	63,60	80,09	1.205,35	0,30%
4.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,05	6,87	8,65	130,18	0,03%
4.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,30	16,30	20,52	560,20	0,14%
5.0	-	-	WC DA SALA DE PREVENÇÃO					1.127,37	0,28%
5.1	-	-	REVESTIMENTO					154,04	0,04%
5.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	0,89	37,48	47,19	42,00	0,01%
5.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,89	24,65	31,04	27,63	0,01%
5.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,89	68,45	86,19	76,71	0,02%
5.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	0,89	6,87	8,65	7,70	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.2	-	-	PISO					23,77	0,01%
5.2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,22	10,50	13,22	2,91	0,00%
5.2.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,22	68,45	86,19	18,96	0,00%
5.2.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	0,22	6,87	8,65	1,90	0,00%
5.3	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					949,56	0,23%
5.3.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	592,86	746,53	746,53	0,18%
5.3.2	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	49,17	61,91	61,91	0,02%
5.3.3	SEINFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	112,07	141,12	141,12	0,03%
6.0	-	-	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01					2.362,88	0,58%
6.1	-	-	REVESTIMENTO					2.362,88	0,58%
6.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	15,05	24,65	31,04	467,15	0,11%
6.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,05	63,60	80,09	1.205,35	0,30%
6.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,05	6,87	8,65	130,18	0,03%
6.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,30	16,30	20,52	560,20	0,14%
7.0	-	-	WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01					1.638,65	0,40%
7.1	-	-	REVESTIMENTO					306,34	0,08%
7.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,77	37,48	47,19	83,53	0,02%
7.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1,77	24,65	31,04	54,94	0,01%
7.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,77	68,45	86,19	152,56	0,04%
7.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,77	6,87	8,65	15,31	0,00%
7.2	-	-	PISO					35,65	0,01%
7.2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,33	10,50	13,22	4,36	0,00%
7.2.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,33	68,45	86,19	28,44	0,01%



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.2.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	0,33	6,87	8,65	2,85	0,00%
7.3	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.296,66	0,32%
7.3.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	203,01	255,63	409,01	0,10%
7.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	592,86	746,53	746,53	0,18%
7.3.3	SEINFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	112,07	141,12	141,12	0,03%
8.0	-	-	CONSULTÓRIO MÉDICO 01					3.206,06	0,79%
8.1	-	-	REVESTIMENTO					2.546,45	0,62%
8.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	18,15	24,65	31,04	563,38	0,14%
8.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	18,15	63,60	80,09	1.453,63	0,36%
8.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	18,15	6,87	8,65	157,00	0,04%
8.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	18,15	16,30	20,52	372,44	0,09%
8.2	-	-	PISO					659,61	0,16%
8.2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,92	10,50	13,22	12,16	0,00%
8.2.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,92	68,45	86,19	79,29	0,02%
8.2.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	0,92	6,87	8,65	7,96	0,00%
8.2.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,30	16,30	20,52	560,20	0,14%
9.0	-	-	WC CONSULTÓRIO MÉDICO 01					1.639,69	0,40%
9.1	-	-	REVESTIMENTO					460,38	0,11%
9.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,66	37,48	47,19	125,53	0,03%
9.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	2,66	24,65	31,04	82,57	0,02%
9.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,66	68,45	86,19	229,27	0,06%
9.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	2,66	6,87	8,65	23,01	0,01%
9.2	-	-	PISO					23,77	0,01%
9.2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,22	10,50	13,22	2,91	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
9.2.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,22	68,45	86,19	18,96	0,00%
9.2.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	0,22	6,87	8,65	1,90	0,00%
9.3	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.155,54	0,28%
9.3.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	203,01	255,63	409,01	0,10%
9.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	592,86	746,53	746,53	0,18%
10.0	-	-	SALA DE OBSERVAÇÃO					3.799,39	0,93%
10.1	-	-	REVESTIMENTO					3.799,39	0,93%
10.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	23,50	24,65	31,04	729,44	0,18%
10.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	23,50	63,60	80,09	1.882,12	0,46%
10.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	23,50	6,87	8,65	203,28	0,05%
10.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	47,98	16,30	20,52	984,55	0,24%
11.0	-	-	WC SALA DE OBSERVAÇÃO					1.155,54	0,28%
11.1	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.155,54	0,28%
11.1.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	203,01	255,63	409,01	0,10%
11.1.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	592,86	746,53	746,53	0,18%
12.0	-	-	SALA DE TRIAGEM					5.656,37	1,39%
12.1	-	-	ALVENARIA					527,02	0,13%
12.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	8,85	47,29	59,55	527,02	0,13%
12.2	-	-	REVESTIMENTO					4.233,27	1,04%
12.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	17,70	5,19	6,54	115,76	0,03%
12.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	8,85	36,48	45,94	406,57	0,10%
12.2.3	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	22,95	24,65	31,04	712,37	0,17%
12.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	22,95	63,60	80,09	1.838,07	0,45%



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.2.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	22,95	6,87	8,65	198,52	0,05%
12.2.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	46,88	16,30	20,52	961,98	0,24%
12.3	-	-	ESQUADRIAS					896,08	0,22%
12.3.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	711,63	896,08	896,08	0,22%
13.0	-	-	SALA DE PREPARO					4.982,41	1,22%
13.1	-	-	REVESTIMENTO					3.326,41	0,82%
13.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	21,10	24,65	31,04	654,94	0,16%
13.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,10	63,60	80,09	1.689,90	0,41%
13.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	21,10	6,87	8,65	182,52	0,04%
13.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	38,94	16,30	20,52	799,05	0,20%
13.2	-	-	ESQUADRIAS					1.656,00	0,41%
13.2.1	SEINFRA	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	311,71	392,51	1.177,53	0,29%
13.2.2	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,00	126,66	159,49	478,47	0,12%
14.0	-	-	FARMÁCIA					3.223,72	0,79%
14.1	-	-	REVESTIMENTO					3.022,14	0,74%
14.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	19,55	24,65	31,04	606,83	0,15%
14.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	19,55	63,60	80,09	1.565,76	0,38%
14.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	19,55	6,87	8,65	169,11	0,04%
14.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	33,16	16,30	20,52	680,44	0,17%
14.2	-	-	TETO					201,58	0,05%
14.2.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,51	7,50	9,44	33,13	0,01%
14.2.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,51	10,26	12,92	45,35	0,01%
14.2.3	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,51	27,85	35,07	123,10	0,03%



Prefeitura Municipal de Iracuba
Cidadania, Inovação e Compromisso

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
15.0	-	-	ODONTOLOGIA					3.275,01	0,80%
15.1	-	-	REVESTIMENTO					3.275,01	0,80%
15.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	20,82	24,65	31,04	646,25	0,16%
15.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,82	63,60	80,09	1.667,47	0,41%
15.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,82	6,87	8,65	180,09	0,04%
15.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	38,07	16,30	20,52	781,20	0,19%
16.0	-	-	DEPÓSITO DA ODONTOLOGIA					1.661,95	0,41%
16.1	-	-	REVESTIMENTO					1.661,95	0,41%
16.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	10,80	24,65	31,04	335,23	0,08%
16.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,80	63,60	80,09	864,97	0,21%
16.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,80	6,87	8,65	93,42	0,02%
16.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,95	16,30	20,52	368,33	0,09%
17.0	-	-	WC PNE MASCULINO E FEMININO					3.271,59	0,80%
17.1	-	-	REVESTIMENTO					773,63	0,19%
17.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	4,47	37,48	47,19	210,94	0,05%
17.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	4,47	24,65	31,04	138,75	0,03%
17.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,47	68,45	86,19	385,27	0,09%
17.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,47	6,87	8,65	38,67	0,01%
17.2	-	-	PISO					112,39	0,03%
17.2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,04	10,50	13,22	13,75	0,00%
17.2.2	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,04	68,45	86,19	89,64	0,02%
17.2.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,04	6,87	8,65	9,00	0,00%
17.3	-	-	ESQUADRIAS					892,51	0,22%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
17.3.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	11,99	15,10	25,37	0,01%
17.3.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	688,64	867,14	867,14	0,21%
17.4	-	-	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.493,06	0,37%
17.4.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	592,86	746,53	1.493,06	0,37%
18.0	-	-	SALA DE VACINA					3.379,36	0,83%
18.1	-	-	REVESTIMENTO					2.425,63	0,60%
18.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	15,80	24,65	31,04	490,43	0,12%
18.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,80	63,60	80,09	1.265,42	0,31%
18.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,80	6,87	8,65	136,67	0,03%
18.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,98	16,30	20,52	533,11	0,13%
18.2	-	-	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					953,73	0,23%
18.2.1	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	UN	1,00	15,06	18,96	18,96	0,00%
18.2.2	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	742,35	934,77	934,77	0,23%
19.0	-	-	COORDENAÇÃO					2.444,59	0,60%
19.1	-	-	REVESTIMENTO					2.425,63	0,60%
19.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	15,80	24,65	31,04	490,43	0,12%
19.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,80	63,60	80,09	1.265,42	0,31%
19.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,80	6,87	8,65	136,67	0,03%
19.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,98	16,30	20,52	533,11	0,13%
19.2	-	-	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					18,96	0,00%
19.2.1	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	UN	1,00	15,06	18,96	18,96	0,00%
20.0	-	-	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02					2.425,63	0,60%
20.1	-	-	REVESTIMENTO					2.425,63	0,60%
20.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	15,80	24,65	31,04	490,43	0,12%
20.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,80	63,60	80,09	1.265,42	0,31%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
20.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	15,80	6,87	8,65	136,67	0,03%
20.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,98	16,30	20,52	533,11	0,13%
21.0	-	-	WC MASCULINO E FEMININO DE FUNCIONÁRIOS					915,83	0,22%
21.1	-	-	PISO					751,13	0,18%
21.1.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,92	68,45	86,19	682,62	0,17%
21.1.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	7,92	6,87	8,65	68,51	0,02%
21.2	-	-	ESQUADRIAS					164,70	0,04%
21.2.1	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	81,75	102,94	164,70	0,04%
22.0	-	-	INALTAÇÃO					2.024,98	0,50%
22.1	-	-	REVESTIMENTO					2.024,98	0,50%
22.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	13,25	24,65	31,04	411,28	0,10%
22.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	13,25	63,60	80,09	1.061,19	0,26%
22.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	13,25	6,87	8,65	114,61	0,03%
22.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,34	16,30	20,52	437,90	0,11%
23.0	-	-	SALA 01 E 2					4.488,98	1,10%
23.1	-	-	REVESTIMENTO					1.028,04	0,25%
23.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,94	37,48	47,19	280,31	0,07%
23.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	5,94	24,65	31,04	184,38	0,05%
23.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,94	68,45	86,19	511,97	0,13%
23.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,94	6,87	8,65	51,38	0,01%
23.2	-	-	PISO					478,00	0,12%
23.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,04	68,45	86,19	434,40	0,11%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
23.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,04	6,87	8,65	43,60	0,01%
23.3	-	-	CAIXA D'ÁGUA					2.910,88	0,71%
23.3.1	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,76	359,83	453,10	344,36	0,08%
23.3.2	SEINFRA	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	5,04	102,63	129,23	651,32	0,16%
23.3.3	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,04	10,26	12,92	65,12	0,02%
23.3.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	5,04	36,48	45,94	231,54	0,06%
23.3.5	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	437,50	550,90	1.101,80	0,27%
23.3.6	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	27,66	34,83	208,98	0,05%
23.3.7	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	98,04	123,45	246,90	0,06%
23.3.8	SEINFRA	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	24,17	30,43	60,86	0,01%
23.4	-	-	ESQUADRIAS					72,06	0,02%
23.4.1	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,70	81,75	102,94	72,06	0,02%
24.0	-	-	SALA DE PROCEDIMENTOS/CURATIVOS					4.134,07	1,01%
24.1	-	-	REVESTIMENTO					3.180,34	0,78%
24.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	20,35	24,65	31,04	631,66	0,16%
24.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,35	63,60	80,09	1.629,83	0,40%
24.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	20,35	6,87	8,65	176,03	0,04%
24.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	36,20	16,30	20,52	742,82	0,18%
24.2	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					953,73	0,23%
24.2.1	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	15,06	18,96	18,96	0,00%
24.2.2	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	742,35	934,77	934,77	0,23%
25.0	-	-	ESTERELIZAÇÃO					1.424,58	0,35%
25.1	-	-	REVESTIMENTO					1.424,58	0,35%
25.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	9,44	24,65	31,04	293,02	0,07%
25.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,44	63,60	80,09	756,05	0,19%



JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
25.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	9,44	6,87	8,65	81,66	0,02%
25.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,32	16,30	20,52	293,85	0,07%
26.0	-	-	EXPURGO					1.652,15	0,41%
26.1	-	-	REVESTIMENTO					1.652,15	0,41%
26.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	11,34	24,65	31,04	351,99	0,09%
26.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	11,34	63,60	80,09	908,22	0,22%
26.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	11,34	6,87	8,65	98,09	0,02%
26.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,32	16,30	20,52	293,85	0,07%
27.0	-	-	COZINHA					1.629,46	0,40%
27.1	-	-	REVESTIMENTO					790,77	0,19%
27.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,54	37,48	47,19	167,05	0,04%
27.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	3,54	24,65	31,04	109,88	0,03%
27.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,54	68,45	86,19	305,11	0,07%
27.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,54	6,87	8,65	30,62	0,01%
27.1.5	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,68	16,30	20,52	178,11	0,04%
27.2	-	-	PISO					823,21	0,20%
27.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,68	68,45	86,19	748,13	0,18%
27.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	8,68	6,87	8,65	75,08	0,02%
27.3	-	-	ESQUADRIAS					15,48	0,00%
27.3.1	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,98	6,21	7,82	15,48	0,00%
28.0	-	-	DESPENSA					2.107,95	0,52%
28.1	-	-	REVESTIMENTO					1.815,84	0,45%
28.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	10,50	24,65	31,04	325,92	0,08%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
28.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,50	63,60	80,09	840,95	0,21%
28.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	10,50	6,87	8,65	90,83	0,02%
28.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,20	16,30	20,52	558,14	* 0,14%
28.2	-	-	PISO					292,11	0,07%
28.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,08	68,45	86,19	265,47	0,07%
28.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,08	6,87	8,65	26,64	0,01%
29.0	-	-	REFEITÓRIO					7.283,59	1,79%
29.1	-	-	ALVENARIA					553,82	0,14%
29.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	9,30	47,29	59,55	553,82	0,14%
29.2	-	-	REVESTIMENTO					3.056,40	0,75%
29.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,60	5,19	6,54	121,64	0,03%
29.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	13,95	36,48	45,94	640,86	0,16%
29.2.3	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	16,35	24,65	31,04	507,50	0,12%
29.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	16,35	63,60	80,09	1.309,47	0,32%
29.2.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	16,35	6,87	8,65	141,43	0,03%
29.2.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,35	16,30	20,52	335,50	0,08%
29.3	-	-	PISO					691,39	0,17%
29.3.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,29	68,45	86,19	628,33	0,15%
29.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	7,29	6,87	8,65	63,06	0,02%
29.4	-	-	TETO					1.286,83	0,32%
29.4.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,29	85,78	108,01	787,39	0,19%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
29.4.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,29	10,26	12,92	94,19	0,02%
29.4.3	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,29	27,85	35,07	255,66	0,06%
29.4.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ESQUADRIAS	M2	7,29	16,30	20,52	149,59	0,04%
29.5	-	-	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	688,64	867,14	867,14	0,21%
29.5.1	SEINFRA	C1987	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	311,71	392,51	588,77	0,14%
29.5.2	SEINFRA	C4521	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,50	126,66	159,49	239,24	0,06%
29.5.3	SEINFRA	C2670	-						
30.0	-	-	ÁREA DE SERVIÇO					1.407,95	0,35%
30.1	-	-	REVESTIMENTO					968,08	0,24%
30.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	6,90	24,65	31,04	214,18	0,05%
30.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,90	63,60	80,09	552,62	0,14%
30.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,90	6,87	8,65	59,69	0,01%
30.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,90	16,30	20,52	141,59	0,03%
30.2	-	-	PISO					298,75	0,07%
30.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,15	68,45	86,19	271,50	0,07%
30.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,15	6,87	8,65	27,25	0,01%
30.3	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					141,12	0,03%
30.3.1	SEINFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	112,07	141,12	141,12	0,03%
31.0	-	-	FACHADA					24.485,93	6,01%
31.1	-	-	DEMOLIÇÃO					627,00	0,15%
31.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,07	44,98	56,64	627,00	0,15%
31.2	-	-	MURO					9.594,30	2,35%
31.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,37	35,01	44,08	192,63	0,05%
31.2.2	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,37	383,80	483,28	2.111,93	0,52%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
31.2.3	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA). REBOCADO, SEM PINTURA	M2	18,70	201,56	253,80	4.746,06	1,16%
31.2.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,00	5,19	6,54	45,78	0,01%
31.2.5	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	7,00	24,65	31,04	217,28	0,05%
31.2.6	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,70	63,60	80,09	2.058,31	0,51%
31.2.7	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,70	6,87	8,65	222,31	0,05%
31.3	-	-	GRADIL					9.453,85	2,32%
31.3.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,53	214,55	270,16	5.816,54	1,43%
31.3.2	SEINFRA	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,44	448,54	564,80	3.637,31	0,89%
31.4	-	-	PORTA DE ENTRADA					4.136,19	1,01%
31.4.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER (1.60X2.10)m E= 12mm	CJ	1,00	3.284,78	4.136,19	4.136,19	1,01%
31.5	-	-	PORTÃO DE FERRO					674,59	0,17%
31.5.1	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,41	379,95	478,43	674,59	0,17%
32.0	-	-	GRADES EM PORTAS E JANELAS					9.768,27	2,40%
32.1	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,97	194,08	244,39	9.768,27	2,40%
33.0	-	-	COBERTURA					5.086,82	1,25%
33.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	108,60	37,20	46,84	5.086,82	1,25%
34.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.834,49	7,08%
34.1	-	-	CABOS E ELETRODUTOS					16.168,10	3,97%
34.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.315,70	5,05	6,36	14.727,85	3,61%



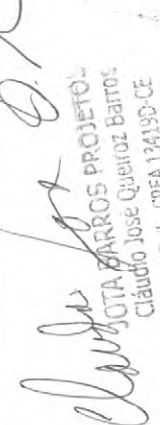
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
34.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	121,20	5,99	7,54	913,85	0,22%
34.1.3	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	32,00	13,06	16,45	526,40	0,13%
34.2	-	-	QUADRO E DISJUNTORES					1.912,15	0,47%
34.2.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	377,68	755,36	0,19%
34.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,40	310,27	310,27	0,08%
34.2.3	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	82,85	104,32	104,32	0,03%
34.2.4	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,74	49,48	0,01%
34.2.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	19,65	24,74	692,72	0,17%
34.3	-	-	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					10.754,24	2,64%
34.3.1	SEINFRA	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	9,00	483,89	609,31	5.483,79	1,35%
34.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	44,44	55,96	2.070,52	0,51%
34.3.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,95	28,90	57,80	0,01%
34.3.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	34,00	14,44	18,18	618,12	0,15%
34.3.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	63,00	13,81	17,39	1.095,57	0,27%
34.3.6	SEINFRA	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	283,60	357,11	1.428,44	0,35%
35.0	-	-	SISTEMA FOTOVOLTAICO					244.147,55	59,91%
35.1	COMPOSIÇÃO	COT	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 42,24KWp, CONECTADO À REDE	UN	1,00	193.891,00	244.147,55	244.147,55	59,91%
TOTAL GERAL								407.510,87	


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

[Handwritten mark]



5. CRONOGRAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI



ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										ACUM.			
			30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.	30DIAS	60DIAS	90DIAS		120DIAS	150DIAS	180DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.188,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	CALÇADA INTERNA E RAMPA	3.759,82	1.188,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,96
3.0	SALA DE ESPERA E CIRCULAÇÃO INTERNA	15.556,40	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	SALA DE PREVENÇÃO	2.362,88	3.759,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.759,82
5.0	WC DA SALA DE PREVENÇÃO	1.127,37	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	2.362,88	7.778,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.556,40
7.0	WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	1.638,65	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.0	CONSULTÓRIO MÉDICO 01	3.206,06	1.181,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.362,88
9.0	WC CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1.639,69	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
10.0	SALA DE OBSERVAÇÃO	3.799,39	819,33	819,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.638,65
11.0	WC SALA DE OBSERVAÇÃO	1.155,54	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
12.0	SALA DE TRIAGEM	5.656,37	1.603,03	1.603,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.206,06
13.0	SALA DE PREPARO	4.982,41	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
14.0	FARMÁCIA	3.223,72	819,85	819,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.639,69
15.0	ODONTOLOGIA	3.275,01	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
16.0	DEPÓSITO DA ODONTOLOGIA	1.661,95	1.899,70	1.899,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.799,39
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			577,77	577,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,54
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.828,19	2.828,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.656,37
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.491,21	2.491,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.982,41
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.611,86	1.611,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.223,72
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.637,51	1.637,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.275,01
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			830,98	830,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.661,95

113
PA

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.
17.0	WC PNE MASCULINO E FEMININO	3.271,59	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.635,80	1.635,80	0,00	0,00	3.271,59
18.0	SALA DE VACINA	3.379,36	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.689,68	1.689,68	0,00	0,00	3.379,36
19.0	COORDENAÇÃO	2.444,59	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.222,30	1.222,30	0,00	0,00	2.444,59
20.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	2.425,63	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.212,82	1.212,82	0,00	0,00	2.425,63
21.0	WC MASCULINO E FEMININO DE FUNCIONARIOS	915,83	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	457,92	457,92	0,00	0,00	915,83
22.0	INALAÇÃO	2.024,98	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.012,49	1.012,49	0,00	0,00	2.024,98
23.0	SALA 01 E 2	4.488,98	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.244,49	2.244,49	0,00	0,00	4.488,98
24.0	SALA DE PROCEDIMENTOS/CURATIVOS	4.134,07	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.067,04	2.067,04	0,00	0,00	4.134,07
25.0	ESTERELIZAÇÃO	1.424,58	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	712,29	712,29	0,00	0,00	1.424,58
26.0	EXPURGO	1.652,15	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	826,08	826,08	0,00	0,00	1.652,15
27.0	COZINHA	1.629,46	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	814,73	814,73	0,00	0,00	1.629,46
28.0	DESPENSA	2.107,95	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.053,98	1.053,98	0,00	0,00	2.107,95
29.0	REFEITÓRIO	7.283,59	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	3.641,80	3.641,80	0,00	0,00	7.283,59
30.0	ÁREA DE SERVIÇO	1.407,95	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	703,98	703,98	0,00	0,00	1.407,95
31.0	FACHADA	24.485,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.242,97	24.485,93
32.0	GRADES EM PORTAS E JANELAS	9.768,27	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	100,00%
			0,00	2.442,07	2.442,07	2.442,07	2.442,07	0,00	9.768,27





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI



ÍTEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										ACUM.			
		TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.	180DIAS	ACUM.				
33.0	COBERTURA	5.086,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.086,82	100,00%	5.086,82	100,00%
34.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.834,49	0,00%	20,00%	5.766,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	28.834,49	100,00%	28.834,49	100,00%
35.0	SISTEMA FOTOVOLTAICO	244.147,55	10,00%	24.414,76	10,00%	48.829,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	244.147,55	100,00%	244.147,55	100,00%
PORCENTAGEM		100,00%	13,54%	14,34%	18,73%	18,73%	18,73%	18,73%	18,73%	17,00%	17,65%	407.510,87	100,00%	407.510,87	100,00%
TOTAL GERAL		407.510,87	55.187,74	58.447,93	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	69.281,45	71.926,20	407.510,87	100,00%	407.510,87	100,00%

[Handwritten signature]
 Eng. Civil - CRA 13419/C
 JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio José Queiroz Barros



[Handwritten mark]



6. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	CALÇADA INTERNA E RAMPA									
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			0,95	x	0,90	x	3,00	=	2,57	M2	
			0,95	x	0,65	x	1,00	=	0,62	M2	
							Total	=	3,19	M2	
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					32,37	x	1,00	=	32,37	M2	
			Jardineiras		3,19	x	-1,00	=	-3,19	M2	
							Total	=	29,18	M2	
3.0	3.0	SALA DE ESPERA E CIRCULAÇÃO INTERNA									
3.1	3.1	REVESTIMENTO									
3.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			87,48	x	1,50	x	1,00	=	131,22	M2	
							Desconto	=	-28,00	M2	
							Total	=	103,22	M2	
3.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 3.1.1							Área		
							Item 3.1.1	=	103,22	M2	
							Total	=	103,22	M2	
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 3.1.1							Área		
							Item 3.1.1	=	103,22	M2	
							Total	=	103,22	M2	
3.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			87,48	x	1,50	x	1,00	=	131,22	M2	
							TETO	=	24,37	M2	
							Total	=	155,59	M2	
4.0	4.0	SALA DE PREVENÇÃO									
4.1	4.1	REVESTIMENTO									
4.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2	
							Desconto	=	-3,10	M2	
							Total	=	15,05	M2	
4.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 4.1.1							Área		
							Item 4.1.1	=	15,05	M2	
							Total	=	15,05	M2	
4.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 4.1.1							Área		
							Item 4.1.1	=	15,05	M2	
							Total	=	15,05	M2	
4.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2	
							TETO	=	9,15	M2	
							Total	=	27,30	M2	
5.0	5.0	WC DA SALA DE PREVENÇÃO									
5.1	5.1	REVESTIMENTO									
5.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,90	x	3,00	x	5%	=	0,89	M2	
							Total	=	0,89	M2	
5.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 5.1.1							Área		
							Item 5.1.1	=	0,89	M2	
							Total	=	0,89	M2	
5.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 5.1.1							Área		
							Item 5.1.1	=	0,89	M2	
							Total	=	0,89	M2	
5.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 5.1.1							Área		
							Item 5.1.1	=	0,89	M2	
							Total	=	0,89	M2	
5.2	5.2	PISO									
5.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,40	x	1,55	x	10%	=	0,22	M2	

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	0,22	M2	
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 5.2.1			Total	=	0,22	M2	
					Item 5.2.1	=	0,22	M2	
					Total	=	0,22	M2	
5.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 5.2.1			Item 5.2.1	=	0,22	M2	
					Total	=	0,22	M2	
5.3	5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Item 5.2.1	=	0,22	M2	
5.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			Total	=	0,22	M2	
					Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
5.3.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
5.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
6.0	6.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01			Total	=	1,00	UN	
6.1	6.1	REVESTIMENTO							
6.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15
							Desconto	=	-3,10
							Total	=	15,05
6.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 6.1.1			Item 6.1.1	=	15,05	M2	
					Total	=	15,05	M2	
6.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 6.1.1			Item 6.1.1	=	15,05	M2	
					Total	=	15,05	M2	
6.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15
							TETO	=	9,15
							Total	=	27,30
7.0	7.0	WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01							
7.1	7.1	REVESTIMENTO							
7.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			5,90	x	3,00	x	10%	=	1,77
							Total	=	1,77
7.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 7.1.1			Item 7.1.1	=	1,77	M2	
					Total	=	1,77	M2	
7.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 7.1.1			Item 7.1.1	=	1,77	M2	
					Total	=	1,77	M2	
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.1.1			Item 7.1.1	=	1,77	M2	
					Total	=	1,77	M2	
7.2	7.2	PISO							
7.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			1,40	x	1,55	x	15%	=	0,33
							Total	=	0,33
7.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 7.2.1			Item 7.2.1	=	0,33	M2	
					Total	=	0,33	M2	
7.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.2.1			Item 7.2.1	=	0,33	M2	
					Total	=	0,33	M2	
7.3	7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
				0,80	x		2,00	=	1,60	M
							Total	=	1,60	M
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
7.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.0	8.0	CONSULTÓRIO MÉDICO 01								
8.1	8.1	REVESTIMENTO								
8.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2
							Desconto	=	-3,10	M2
							Total	=	18,15	M2
8.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					Item 8.1.1	=	Área	
		Igual ao item 8.1.1					Total	=	18,15	M2
8.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					Item 8.1.1	=	Área	
		Igual ao item 8.1.1					Total	=	18,15	M2
8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2
							Total	=	18,15	M2
8.2	8.2	PISO								
8.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	3,00	x	10%	=	0,92	M2
							Total	=	0,92	M2
8.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					Item 8.2.1	=	Área	
		Igual ao item 8.2.1					Total	=	0,92	M2
8.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					Item 8.2.1	=	Área	
		Igual ao item 8.2.1					Total	=	0,92	M2
8.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2
							TETO	=	9,15	M2
							Total	=	27,30	M2
9.0	9.0	WC CONSULTÓRIO MÉDICO 01								
9.1	9.1	REVESTIMENTO								
9.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,90	x	3,00	x	15%	=	2,66	M2
							Total	=	2,66	M2
9.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE					Item 9.1.1	=	Área	
		Igual ao item 9.1.1					Total	=	2,66	M2
9.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					Item 9.1.1	=	Área	
		Igual ao item 9.1.1					Total	=	2,66	M2
9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					Item 9.1.1	=	Área	
		Igual ao item 9.1.1					Total	=	2,66	M2
9.2	9.2	PISO								
9.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,40	x	1,55	x	10%	=	0,22	M2
							Total	=	0,22	M2
9.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					Item 9.2.1	=	Área	
		Igual ao item 9.2.1					Total	=	0,22	M2
9.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					Item 9.2.1	=	Área	
		Igual ao item 9.2.1					Total	=	0,22	M2

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Item 9.2.1	=	0,22	M2	
9.3	9.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Total	=	0,22	M2	
9.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			0,80	x	2,00	=	1,60	M	
					Total	=	1,60	M	
9.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
10.0	10.0	SALA DE OBSERVAÇÃO							
10.1	10.1	REVESTIMENTO							
10.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			18,20	x	1,50	x	1,00	=	27,30
							Desconto	=	-3,80
					Total	=	23,50	M2	
10.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 10.1.1					Item 10.1.1	=	Área
							Total	=	23,50
								=	23,50
								=	M2
10.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.1.1					Item 10.1.1	=	Área
							Total	=	23,50
								=	23,50
								=	M2
10.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			18,20	x	1,50	x	1,00	=	27,30
							TETO	=	20,68
							Total	=	47,98
								=	M2
11.0	11.0	WC SALA DE OBSERVAÇÃO							
11.1	11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			0,80	x	2,00	=	1,60	M	
					Total	=	1,60	M	
11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
12.0	12.0	SALA DE TRIAGEM							
12.1	12.1	ALVENARIA							
12.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,95	x	3,00	x	1,00	=	8,85
					Total	=	8,85	M2	
12.2	12.2	REVESTIMENTO							
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			Área	x	Quantidade	=	Área
					8,85	x	2,00	=	17,70
					Total	=	17,70	M2	
12.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,95	x	1,50	x	2,00	=	8,85
					Total	=	8,85	M2	
12.2.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			18,30	x	1,50	x	1,00	=	27,45
							Desconto	=	-4,50
					Total	=	22,95	M2	
12.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 12.2.3					Item 12.2.3	=	Área
							Total	=	22,95
								=	22,95
								=	M2
12.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 12.2.3					Item 12.2.3	=	Área
							Total	=	22,95
								=	22,95
								=	M2
12.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			18,30	x	1,50	x	1,00	=	27,45
							TETO	=	19,43
					Total	=	46,88	M2	
12.3	12.3	ESQUADRIAS							
12.3.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
13.0	13.0	SALA DE PREPARO							
13.1	13.1	REVESTIMENTO							

