

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 10 de setembro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA QUITÉRIA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS. No valor de R\$ 643.247,57 (SEISCENTOS E QUARENTA E TRES MIL DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS CINQUENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(déz) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a signature and the number 251152.



DECLARAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

DECLARAMOS, para os fins e sob as pena da lei, que assumimos inteira reponsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Jociel Carneiro de Aguiar

Tianguá - CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020.

Eng. Civil - CREA-CE 44735-D

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@hotmail.com

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR

989.378.203-15



CARLOS RÍCARDO LUIS NEVES SOLON
3º OFÍCIO
Av. Prefeito Jaques Nuxies, N.º 932
Centro - Tianguá - Ceará

Reconheço a (s) firmas (s) autenticidade e verdadeira de: JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR

Em test. [Signature] da Verdade
TIANGUÁ-CE [Signature] 01 SET 2020

- BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
- MARIA JOSE ROCHA - substituta
- ANTONIO CARLOS BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
- GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

25/12

9



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

Declaramos para os devidos fins que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital TOMADA DE PREÇO 03/2020-FMS e que conhecemos o local e todos os aspectos peculiares à execução das obras/serviços de que trata esta licitação e assumimos total responsabilidade por esse fato e que não utilizaremos para quaisquer questionamento futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura de SANTA QUITÉRIA CE. Assim, declaramos dispor de todas as informações e infraestrutura necessárias e adequadas para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Jociel Carneiro de Aguiar

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715
Tianguá - CE, 01 de setembro de 2020.
Email: jocielengenharia@hotmail.com

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15

Reconheço a (s) firmas (s) autenticidade e verdadeira de: Jociel Carneiro de Aguiar

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE, 01 SET 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTE CAMILO BARROSD TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

UNIQUE SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

31152

6



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

Declara, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITÉRIA CE, que recebemos toda documentação necessária a elaboração da proposta e temos todas informações e das condições locais par cumprimento das obrigações da licitação.

A Empresa **J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP**, CNPJ Nº 17.336.292/0001-30, sediada na Rua 31 de julho, 625 sala 03, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITÉRIA CE, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Declara, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITÉRIA CE, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatórios e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tanguá - CE, 01 de setembro de 2020.

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15

4/152

Reconheço a(s) firma(s) autenticidade e verdadeira de: JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE 01 SET 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANY CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado

AV. CENTRO - TIANGUÁ - CEARÁ

SELO DE AUTENTICIDADE

8



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos, pessoal técnico adequado disponível necessários.

ITEM	EQUIPAMENTOS	MODELO/ANO DE FABRICAÇÃO	LEASING (L) PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A)
	MÁQUINAS DE PRODUÇÃO E OU PREPARAÇÃO DE MATERIAL	2018	
01	Betoneira	2018	P
02	Dispositivos de pesagem e medição para inertes e aglomerantes	2018	P
03	Pás de arrasto e equipamento para alimentação das betoneiras	2018	P
04	Placa Vibratória CHP	2018	P
	OUTRAS MÁQUINAS		
05	Barracas, barracões, carros-alojamento, equipamentos de escritório	2018	P
06	Andaimes tubulares, estruturas metálicas, estacas-pranchas	2018	P
07	Moto Niveladora	2018	A
08	Caminhão Basculante 6m ³	2017	A

ITEM	PESSOAL TÉCNICO	QUANTIDADE
01	PEDREIRO	04
02	AJUDANTE	08
03	ENGENHEIRO CIVIL	01
04	ENCARREGADO	01
05	ELETRICISTA	01
06	BOMBEIRO	01
07	CARPINTEIRO	01

5/152

Resolvi fazer a autenticação e a veracidade de: **JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**

Em Test. da Verdade
 TIANGUÁ-CE

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta

SOLO SEMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Tianguá CE, 01 setembro de 2020.

JC de Aguiar Eng. e Construções - EPP
Jociel Carneiro de Aguiar
 Proprietário Administrador
 CPF 989.78.203-15



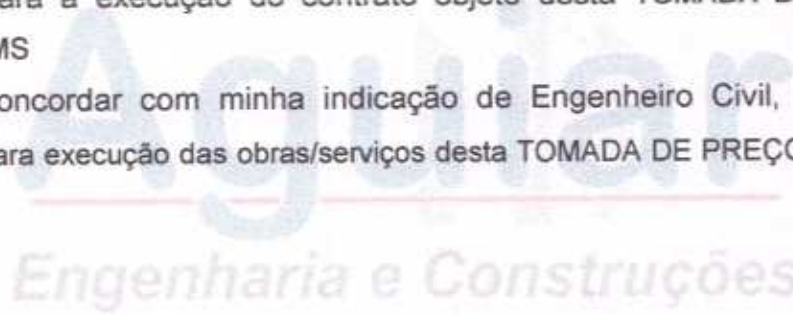
DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE

A licitante por seu representante infra-assinado indica o Sr.. **JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**, Engenheiro Civil, sob RG nº 2000097196585 SSP/CE e CPF nº 989.378.203 - 15, residente e domiciliado na Rua Maestro Quincas Bezerril, S/N - Centro - Tianguá - CE, como o seu responsável Técnico para a execução do contrato objeto desta TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-FMS

Declaro concordar com minha indicação de Engenheiro Civil, Responsável Técnico para execução das obras/serviços desta TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 - FMS



Tianguá - CE, 01 de setembro de 2020.

Jociel Carneiro de Aguiar
Eng. CIVIL - CREA-CE 48726-0

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@gmail.com

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15



Reconheço a (s) firmas (s) autenticidade e verdadeira de: **JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE, 01 de SET 2020

BEL RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTONIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

6/152

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

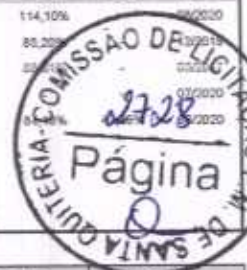
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J.C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Paraíba
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORO	2006/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 83.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.111,36
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	13,55	40,65
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	18,90	315,25
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,82	755,46
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.537,57
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	161,50	242,25
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	99,64	1.295,32
	COBERTURA						7.045,39
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	33,50	7.045,39
4	REVESTIMENTO						2.193,04
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	46,97	23,62	1.109,43
4.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,38	55,86
4.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	43,79	1.027,75
5	PISOS						8.160,01
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,82	29,21	491,31
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,72	281,23
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	58,25	979,77
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,82	7,09	119,25
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	183,07	6.288,45
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.344,33
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,58	1.600,74
6.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	36,32	108,96
	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	74,57	223,71
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	312,26	936,78
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,93	536,93
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,85	77,55
6.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.912,08	2.912,08
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,83	491,49
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	152,03	456,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						5.385,71
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,76	221,76
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	193,36	193,36
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,36	1.308,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	12,01	1.080,90
7.5	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	4,00	401,56	1.606,24
7.6	COMP-681913	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W	PRÓPRIA	UND	35,00	27,87	975,45
8	PINTURA						16.550,86
8.1	C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	528,61	3,51	1.865,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	VERSAO:	
EMPRESA:	J.C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	HORA:	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	MES:	09/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	REF:	09/2020
UNIDADES:	1 OUND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,59	14,67	5.671,28
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	386,59	13,47	5.207,37
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,11	15,91	590,42
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	110,04	29,32	3.226,37
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.408,08
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,24	8,32	1.408,08
VALOR ORÇAMENTO:						50.735,35	
VALOR BDI TOTAL:						12.684,09	
VALOR TOTAL:						63.420,44	

Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Quatro centavos

23/152

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.111,36	100,00 %		100,00 %
		1.111,36	1.111,36		1.111,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.537,57	100,00 %		100,00 %
		1.537,57	1.537,57		1.537,57
3	COBERTURA	7.045,39	100,00 %		100,00 %
		7.045,39	7.045,39		7.045,39
4	REVESTIMENTO	2.193,04	100,00 %		100,00 %
		2.193,04	2.193,04		2.193,04
5	PISOS	8.160,01	100,00 %		100,00 %
		8.160,01	8.160,01		8.160,01
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.344,33	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		3.672,17	3.672,17	3.672,16	7.344,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	5.385,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		2.692,86	2.692,86	2.692,85	5.385,71
8	PINTURA	16.550,86		100,00 %	100,00 %
				16.550,86	16.550,86
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.408,08		100,00 %	100,00 %
				1.408,08	1.408,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.684,09	52,06 %	47,94 %	100,00 %
		6.603,34	6.603,34	6.080,75	12.684,09
		63.420,44	33.015,74	30.404,70	63.420,44
			33.015,74	63.420,44	63.420,44

24/152

d

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - FORTALEZA	114,10%	-	09/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	33,31%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SGRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,20
	TOTAL	5,00

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

I	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 25,00%

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

25/152

d

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	BBC	202005 - Fortaleza	114,10%	08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016711 COM DESONERAÇÃO	34,61%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	BICRO	2020091 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SHAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
	TOTAL	17,04

Horista = 114,10%

A + B + C + D



26/1/22

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - FORTALEZA	114,10%	-	06/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	53,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRD	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

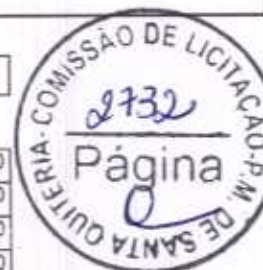
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D



271

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	BBC	202006 - Fortaleza	114,10%	- 08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	22,81%	- 03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2020
VALOR POR UNIDADE:	RS 63.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA :	01/09/2020		
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA CE	BDI :	25,00%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICAD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,01%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SICRD	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					08/2020

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



791

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

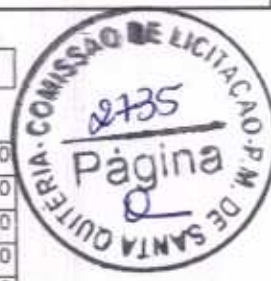
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	14,34

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 84,13%

A + B + C + D



30

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
VALOR:						13,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR:						18,90

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						131,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

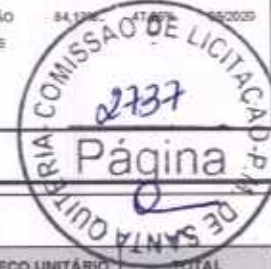
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	405,70	5,07
TOTAL SERVICIO:						5,07
VALOR:						251,82

2.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:						161,50
VALOR:						161,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202908 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202901 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 83.420,44	SINAPI	202907 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR:						99,64

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						33,50

4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,34	6,86
TOTAL SERVICIO:						6,86
VALOR:						23,62

4.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,05	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,90	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,41	0,25
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,09	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	2,38
VALOR:	2,38

4.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,03	3,52
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,09	6,55
TOTAL MATERIAL:						10,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	373,97	9,35
TOTAL SERVICIO:						9,35
VALOR:						43,79

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,68	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,05	6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						19,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						29,21

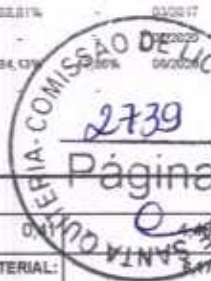
5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,89	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	036.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 83.420,44	BNAP:	202007 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					16,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,90	30,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						41,46
VALOR:						58,22

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

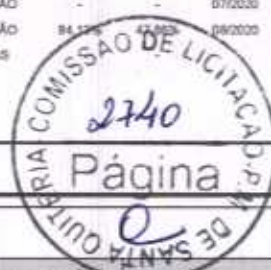
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,57	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						7,09

5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	497,00	89,46
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,80	12,96
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	405,23	28,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,61	32,61
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,25	8,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	31,51	3,78
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,36	4,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVIÇO:						183,00
VALOR:						183,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortalez
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	005.1 COM DEBONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORD	201011 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORD	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 63.420,44	SNAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96	263,96
I0301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						476,34
VALOR:						533,58

6.2. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,90	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,41	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						36,32

6.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,57	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
VALOR:						74,57

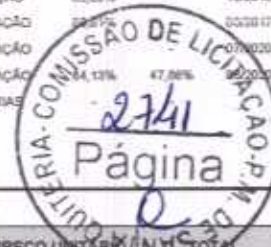
6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,07	35,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,05	44,14
TOTAL MAO DE OBRA:						80,08

351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIZÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						232,18
VALOR:						312,26

6.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,07	45,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,05	56,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	16,05	35,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	11,89	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						163,40

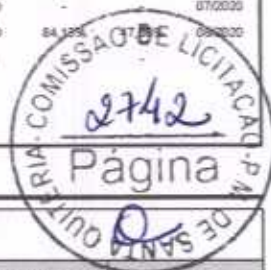
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,50	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,18	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,78	1,63
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	171,65	171,65
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,35	98,35
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,61	66,61
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:						373,53
VALOR:						536,93

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR:						25,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	200907 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



6.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,08	103,07
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,01	64,03
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,69	19,23
TOTAL MATERIAL:						206,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	42,61	428,23
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	74,39	961,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	7,14	298,88
C0838	CONCRETO P/IVR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	282,79	82,01
C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	297,70	178,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,77	95,26
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,25	189,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,51	448,70
TOTAL SERVICIO:						2681,97
VALOR:						2.912,08

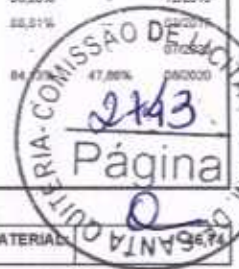
6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,07	39,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:						117,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202005 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORD	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORD	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SNAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	163,83

6.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,07	39,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:						117,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:						34,94

VALOR:	152,03
---------------	---------------

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,26	32,52
TOTAL MAO DE OBRA:						58,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,08	86,08
TOTAL MATERIAL:						163,10

VALOR:	221,76
---------------	---------------

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,07	45,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SIORD	026.1 COM DESOBERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORD	201611 COM DESOBERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORD	202001 COM DESOBERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	202007 COM DESOBERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	
TOTAL MAO DE OBRA:					70,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,40
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,33
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,57
TOTAL MATERIAL:					123,22
VALOR:					193,36

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					4,36

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55
VALOR:					12,01

7.5. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					57,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

791

d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02E1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016711 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



19125	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	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						306,00
VALOR:						401,56

7.6. COMP-681913 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-658220	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL GERAL:						13,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,26	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:						4,70

VALOR: 27,87

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,07	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR: 3,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67

VALOR: 14,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	VERÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAFI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,07	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,07	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,44	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						13,47

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						15,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,07	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR:						29,32

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DO DISTRITO DE TRAPIÁ	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGUÁ CE	SICRO	201511 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202901 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63.420,44	SINAPI	202907 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
VALOR:						8,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



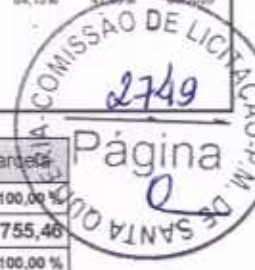
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						755,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,82	755,46
2	COBERTURA						8.311,02
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	248,09	33,50	8.311,02
3	REVESTIMENTO						3.667,68
3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	57,25	3.091,50
3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,00	10,67	576,18
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						3.858,60
4.1	COMP-681913	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UND	52,00	27,87	1.449,24
4.2	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	401,56	2.409,36
5	PINTURA						23.603,44
5.1	C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	187,16	3,51	656,93
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	849,37	14,67	12.460,26
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	115,50	16,10	1.859,55
5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	516,56	13,47	6.958,06
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,88	15,91	1.668,64
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.768,98
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	332,81	8,32	2.768,98
VALOR ORÇAMENTO:						42.965,18	
VALOR BDI TOTAL:						10.741,30	
VALOR TOTAL:						53.706,48	

Cinquenta e Três Mil Setecentos e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

43/152

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	ESB	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.228.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,50%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	755,46	100,00 % 755,46		100,00 % 755,46
2	COBERTURA	8.311,02	100,00 % 8.311,02		100,00 % 8.311,02
3	REVESTIMENTO	3.667,68	70,00 % 2.567,38	30,00 % 1.100,30	100,00 % 3.667,68
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	3.858,60		100,00 % 3.858,60	100,00 % 3.858,60
5	PINTURA	23.603,44	50,00 % 11.801,72	50,00 % 11.801,72	100,00 % 23.603,44
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.768,98		100,00 % 2.768,98	100,00 % 2.768,98
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.741,30	54,55 % 5.859,38	45,45 % 4.881,92	100,00 % 10.741,30
		53.706,48	29.294,96 29.294,96	24.411,52 53.706,48	53.706,48

44/152

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2019	
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
UNIDADES:	1.0UND	BINAFI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,20
	TOTAL	5,00

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

I	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 25,00%

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



45/152

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

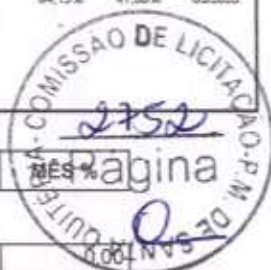
Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

461

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

471

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SNAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	05/020
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

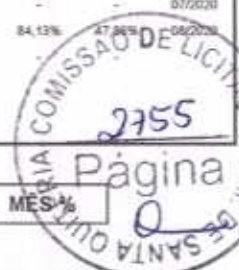
A + B + C + D + E



HA/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortalez
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

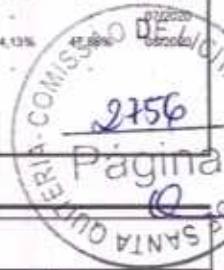
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						131,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	405,70	5,07
TOTAL SERVICIO:						5,07
VALOR:						251,82

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						33,50

3.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

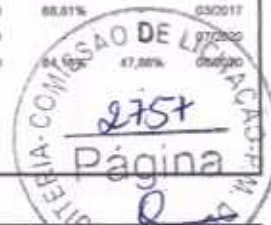
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,21	29,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,80	7,20
TOTAL MATERIAL:						37,13
VALOR:						57,25

511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITERIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SDC	202006 - Paraíba
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.2. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,05	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	11,89	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,57	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						10,67

4.1. COMP-681913 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-658220	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL GERAL:						13,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,26	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:						4,70
VALOR:						27,87

2. 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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,07	16,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,26	21,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,05	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,89	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						95,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL MATERIAL:						306,00
VALOR:						401,56

5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		501				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202068 - Fortaleza
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202901 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SNAPI	202907 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,00	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR:					3,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR:					14,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26
TOTAL MATERIAL:					6,10
VALOR:					16,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50

531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS DR OTAVIO LOBO	DATA :	01/09/2020		BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA JOSE MARIO CATUNDA, MENEZES PIMENTEL SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.226.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.706,48	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	54,10%	47,80%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,44	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						13,47

5.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						15,91

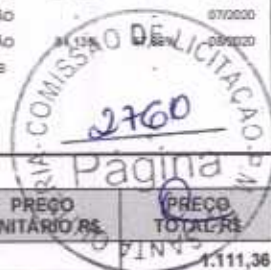
6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
VALOR:						8,32

541

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



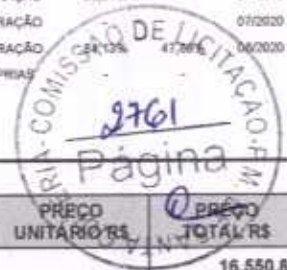
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.111,36
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	13,55	40,65
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	18,90	315,25
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,82	755,46
2	ESQUARIAS E FERRAGENS						1.537,57
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	161,50	242,25
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	99,64	1.295,32
3	COBERTURA						8.114,15
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	33,50	7.045,39
3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	9,19	527,51
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,40	18,41	541,25
4	REVESTIMENTOS						2.193,04
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	46,97	23,52	1.109,43
4.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,38	55,86
4.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	43,79	1.027,75
5	PISOS						8.160,01
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	29,21	491,31
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,72	281,23
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,82	7,09	119,25
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	183,07	6.288,45
5.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	58,25	979,77
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.344,33
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,58	1.600,74
6.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	36,32	108,96
6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	74,57	223,71
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	312,26	936,78
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,93	536,93
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,85	77,55
6.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.912,08	2.912,08
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,83	491,49
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	152,03	456,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						5.385,71
7.1	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,76	221,76
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	193,36	193,36
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,36	1.308,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	12,01	1.080,90
7.5	COMP-681913	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UND	35,00	27,87	975,45
7.6	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	4,00	401,56	1.606,24

59/152

*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	202008 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND		SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	0102020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39		SINAPI	202057 COM DESONERAÇÃO	47,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



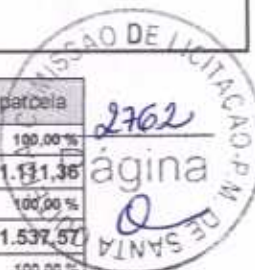
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PINTURA						16.550,86
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	528,61	3,51	1.855,42
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	386,59	14,67	5.671,28
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	386,59	13,47	5.207,37
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,11	15,91	590,42
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	110,04	29,32	3.226,37
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.408,08
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,24	8,32	1.408,08
VALOR ORÇAMENTO:						51.805,11	
VALOR BDI TOTAL:						12.951,28	
VALOR TOTAL:						64.756,39	

Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
			REF.
		114,10%	-
		85,20%	-
		53,01%	-
		-	-
		84,13%	47,89%
		-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.111,36	100,00 % 1.111,36		100,00 % 1.111,36
2	ESQUARIAS E FERRAGENS	1.537,57	100,00 % 1.537,57		100,00 % 1.537,57
3	COBERTURA	8.114,15	100,00 % 8.114,15		100,00 % 8.114,15
4	REVESTIMENTOS	2.193,04	100,00 % 2.193,04		100,00 % 2.193,04
5	PISOS	8.160,01	100,00 % 8.160,01		100,00 % 8.160,01
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.344,33	50,00 % 3.672,17	50,00 % 3.672,16	100,00 % 7.344,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	5.385,71	50,00 % 2.692,86	50,00 % 2.692,85	100,00 % 5.385,71
8	PINTURA	16.550,86		100,00 % 16.550,86	100,00 % 16.550,86
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.408,08		100,00 % 1.408,08	100,00 % 1.408,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.951,28	53,05 % 6.870,65	46,95 % 6.080,63	100,00 % 12.951,28
		64.756,39	34.351,81	30.404,58	64.756,39
			34.351,81	64.756,39	



57/152

8

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/08/2020	BDI : 25,00%		
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,20
	TOTAL	5,00

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

I	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 25,00%

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



58/152

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIRTERIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SNAP	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		REP.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

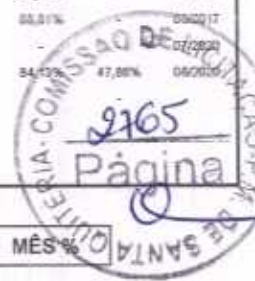
Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

591

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleça
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SNAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

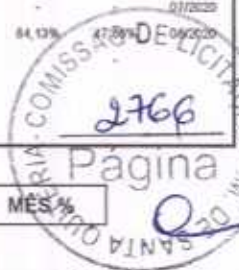
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

60/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

611

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SIC	202908 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



621

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	2020/00 - Fortalece
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRD	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

63/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
VALOR:						13,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR:						18,90

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						131,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	405,70	5,07
TOTAL SERVICIO:						5,07
VALOR:						251,82

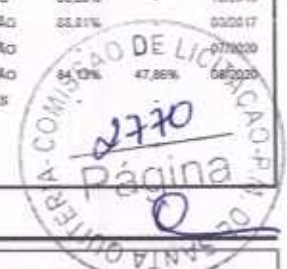
2.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:						161,50
VALOR:						161,50

64/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleça
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORD	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORD	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2005/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR:						99,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						33,50

3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,89	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						9,19

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

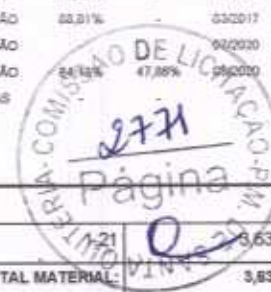
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,89	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA :	01/09/2020		BDI :	25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RLA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,01%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SNAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		3,63
					TOTAL MATERIAL:	3,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	401,51	0,80
					TOTAL SERVICIO:	0,80
					VALOR:	18,41

4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	274,34	6,86
					TOTAL SERVICIO:	6,86
					VALOR:	23,62

4.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,05	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,90	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,41	0,25
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,09	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,58
					VALOR:	2,38

4.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,03	3,52
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,09	6,55
					TOTAL MATERIAL:	10,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	373,97	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIRTERIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Finaliza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	9,35
VALOR:	43,79

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,68	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,05	6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						19,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,06	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						29,21

5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,89	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						16,72

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

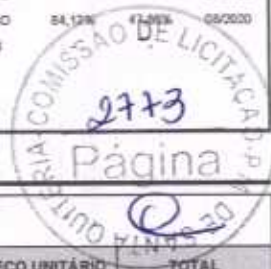
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,57	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						7,09

67/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORD	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SIORD	202591 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 64.766,39	SNAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	497,00	89,46
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,80	12,90
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	405,23	28,37
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,81	32,81
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,25	8,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	31,51	3,78
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,36	4,35
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL SERVIÇO:					183,07
VALOR:					183,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,90	30,69
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:					41,49
VALOR:					58,25

6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					58,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96	263,96
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1925 TAMP. PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41

681

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202601 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,38	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE PREÇOS E CUSTOS
 SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
 2774
 Página 6

TOTAL MATERIAL:	475,34
VALOR:	533,58

6.2. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,90	0,02
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,41	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR:					36,32

6.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,57	74,57
TOTAL MATERIAL:					74,57
VALOR:					74,57

6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,07	35,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,05	44,14
TOTAL MAO DE OBRA:					80,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:					232,18
VALOR:					312,26

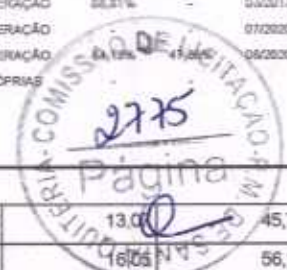
6.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS		DATA: 01/09/2020		BDI: 25,00%	
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIRTERIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02E-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	RS 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	13,00	45,75
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	16,05	56,18
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	16,05	35,31
12543	SERVENTE	H	2,20000000	11,89	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					163,40

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	49,50	0,94
10169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	4,18	2,51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,41	4,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,18	0,20
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	62,78	1,63
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	171,65	171,65
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	98,35	98,35
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	66,61	66,61
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:				373,53
VALOR:				536,93

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	16,05	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10070	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:					17,82
VALOR:					25,85

6.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

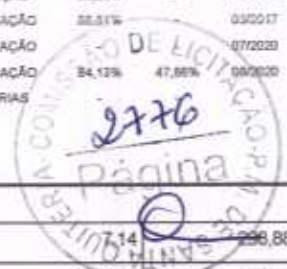
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10290	BRITA	M3	1,49200000	69,08	103,07
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	28,01	84,03
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	7,69	19,23
TOTAL MATERIAL:					206,33
SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	42,61	428,23
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	74,39	961,12

70/

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	298,88
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	82,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	178,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	95,26
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	189,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	448,70
TOTAL SERVIÇO:					2681,97
VALOR:					2.912,08

6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	23,55
TOTAL MATERIAL:					48,74
VALOR:					163,83

6.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

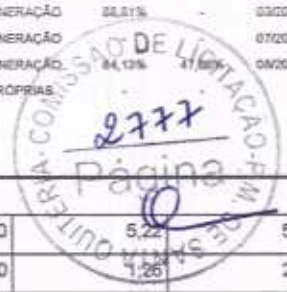
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,23

711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITERIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SNAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,69	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:					34,94
VALOR:					162,03

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,26	32,52
TOTAL MAO DE OBRA:						58,66
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,08	86,08
TOTAL MATERIAL:						163,10
VALOR:						221,76

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,07	45,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,26	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						70,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,40	31,20
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,33	42,33
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,57	47,57
TOTAL MATERIAL:						123,22
VALOR:						193,36

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,07	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202006 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,26	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						4,36

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						12,01

7.5. COMP-681913 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-658220	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL GERAL:						13,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,26	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:						4,70
VALOR:						27,87

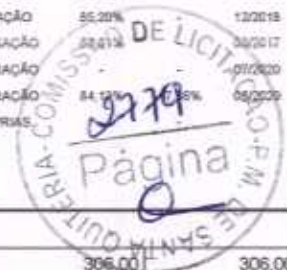
7.6. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,07	16,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,26	21,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,05	28,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,89	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						96,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 84.756,39	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



19125	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	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL MATERIAL:						306,00
VALOR:						401,56

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,07	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						3,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						14,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,07	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,07	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,44	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						13,47

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS RIACHO DAS PEDRAS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.756,39	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2780

 Página

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						15,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,07	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32

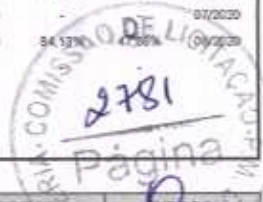
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR:						29,32

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
VALOR:						8,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/06 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2781
 Página 0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						755,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,82	755,46
2	MOVIMENTO DE TERRA						421,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,39	31,51	421,92
3	PISOS						6.299,39
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	51,12	30,76	1.572,45
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,25	30,06	4.726,94
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.903,22
4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	SEINFRA	M	45,60	241,61	11.017,42
4.2	C4557	PORTÃO 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	SEINFRA	M2	14,58	403,69	5.885,80
5	COBERTURA						9.718,69
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,11	33,50	9.718,69
6	REVESTIMENTOS						836,41
6.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	213,37	836,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						2.637,43
7.1	COMP-881913	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W	PRÓPRIA	UND	37,00	27,87	1.031,19
7.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	401,56	1.606,24
	INSTALAÇÕES SANITÁRIA						3.013,24
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.912,08	2.912,08
8.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	140,50	101,16
9	PINTURA						709,17
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,48	19,44	709,17
10	SERVIÇOS DIVERSOS						7.562,34
10.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	4,13	388,85	1.605,95
10.2	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,24	181,23	3.305,64
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	318,60	8,32	2.650,75
VALOR ORÇAMENTO:						48.857,27	
VALOR BDI TOTAL:						12.214,32	
VALOR TOTAL:						61.071,59	

Sessenta e Um Mil Setenta e Um reais e Cinquenta e Nove centavos

76/152

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	755,46	100,00 %		100,00 %
			755,46		755,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	421,92	100,00 %		100,00 %
			421,92		421,92
3	PISOS	6.299,39	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.149,70	3.149,69	6.299,39
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.903,22		100,00 %	100,00 %
				16.903,22	16.903,22
5	COBERTURA	9.718,69	100,00 %		100,00 %
			9.718,69		9.718,69
6	REVESTIMENTOS	836,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			418,21	418,20	836,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	2.637,43	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.109,94	527,49	2.637,43
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	3.013,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.506,62	1.506,62	3.013,24
9	PINTURA	709,17		100,00 %	100,00 %
				709,17	709,17
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7.562,34	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.537,40	3.024,94	7.562,34
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.558,79	46,29 %	53,71 %	100,00 %
			6.276,36	7.282,43	13.558,79
		61.071,59	28.894,30	33.521,76	61.071,59
			28.894,30	61.071,59	61.071,59

2782
Página 1
SANTA QUITERIA

77/152

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202006 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	RS 61.071,59	SNAP	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,20
	TOTAL	5,00

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

I	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 25,00%

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



78/152

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Partidas
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

791

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA :	01/09/2020			BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SSC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,00%	-	13/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SNAP:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

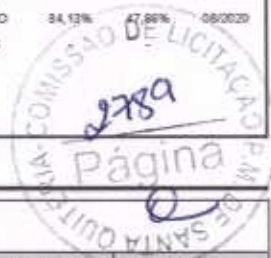
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

83/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	BICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAR	2020/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						131,97

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	405,70	5,07
TOTAL SERVICO:						5,07
VALOR:						251,82

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,89	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:						31,51
VALOR:						31,51

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,51	0,63
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,93	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,45	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,15	19,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,21	0,19
TOTAL SERVICO:						21,18
VALOR:						30,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 2
2700

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,59	1,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,27	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,05	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,89	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,76
VALOR:						30,06

4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	432,00	172,80
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	76,50	30,60
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,50	10,80
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,50	27,41
TOTAL MATERIAL:						241,61
VALOR:						241,61

4.2. C4557 - PORTÃO 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO 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	SEINFRA	M2	1,00000000	403,69	403,69
TOTAL MATERIAL:						403,69
VALOR:						403,69

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Físicas
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 61.071,59	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		86,20%	-
		88,81%	-
		34,13%	47,88%
			08/2020

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					33,50

1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					43,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,62
TOTAL MATERIAL:					170,33
VALOR:					213,37

7.1. COMP-681913 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-658220	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIJO (CT)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,41
TOTAL GERAL:					13,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70
TOTAL SERVICO:					4,70
VALOR:					27,87

7.2. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	28,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE,S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA: 95,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL MATERIAL:					306,00
VALOR:					401,56

1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,08	103,07
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,01	84,03
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,69	19,23
TOTAL MATERIAL:					206,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	42,61	428,23
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	74,39	961,12
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,14	298,88
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	282,79	82,01
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	297,70	178,02
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,77	95,26
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,25	189,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,51	448,70
TOTAL SERVIÇO:					2881,97
VALOR:					2.912,08

8.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,07	6,01
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,07	31,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,05	7,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,05	38,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,89	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					98,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N BOA VIDA SANTA QUITERIA CE	VERSAO:	NDRA: 114,10%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	202008 - Fortaleza 85,20% 12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 67,00% 07/2020
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 09/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000		10,35	0,93	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000		45,90	1,51	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000		4,18	22,03	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000		69,08	2,76	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000		18,83	7,57	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000		0,41	6,64	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000		7,26	0,87	
TOTAL MATERIAL:							42,31	
VALOR:							140,50	

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000		13,07	5,23	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000		16,07	8,04	
TOTAL MAO DE OBRA:							13,27	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000		11,50	0,58	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		0,50	0,13	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000		14,98	1,80	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000		15,26	3,66	
TOTAL MATERIAL:							6,17	
VALOR:							19,44	

1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000		16,05	136,43	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000		11,89	109,39	
TOTAL MAO DE OBRA:							245,82	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000		49,50	10,40	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000		0,99	30,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000		0,41	12,69	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000		0,38	89,30	
TOTAL MATERIAL:							143,03	
VALOR:							388,85	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000		17,68	0,53	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,53	

88/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE UBS DO BAIRRO BOA VIDA	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA ALFREDO JADER CAVALCANTE, S/N BOA VIDA SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.071,59	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,07	1,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,05	51,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,89	61,83
TOTAL MAO DE OBRA:						117,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,35	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,50	3,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,90	3,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,00	8,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,06	2,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,41	18,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,78	0,63
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18	2,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
TOTAL MATERIAL:						63,14
VALOR:						181,23

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
VALOR:						8,32

89/

f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MARTINS	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	202591 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 175.464,15	SINAPI	202697 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2795
Página 3

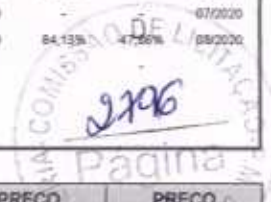
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.164,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,82	755,46
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,82	18,90	3.398,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.664,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,82	31,51	1.664,36
3	PISOS						31.347,71
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	58,45	30,76	1.797,92
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,62	30,06	4.287,16
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	396,68	6.053,34
3.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	190,72	8,68	1.655,45
3.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,72	15,82	3.017,19
3.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,82	70,17	12.617,97
3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,82	10,67	1.918,68
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.661,05
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	598,92	1.796,76
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	SEINFRA	M	41,30	241,61	9.978,49
4.3	C4557	PORTÃO 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	SEINFRA	M2	14,58	403,69	5.885,80
5	REVESTIMENTO						26.352,04
5.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	213,37	836,41
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	318,15	73,53	23.393,57
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	318,15	6,67	2.122,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						4.553,78
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,70	1.777,00
6.2	COMP-681913	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W	PRÓPRIA	UND	42,00	27,87	1.170,54
6.3	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	4,00	401,56	1.606,24
7	PINTURA						10.089,83
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	242,40	3,51	850,82
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,53	14,67	6.873,34
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,20	15,91	1.307,60
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,08	29,32	1.057,87
8	SERVIÇOS DIVERSOS						44.548,49
8.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	388,85	4.957,84

90/152

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MARTINS	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUIITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202008 - Fortifica	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 175.464,15	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 2796
 Página 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	210,20	181,23	38.094,55
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,82	8,32	1.496,10
						VALOR ORÇAMENTO:	140.371,32
						VALOR BDI TOTAL:	35.092,83
						VALOR TOTAL:	175.464,15

Cento e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos

911152

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE RAIMUNDO MARTINS				
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITERIA CE				
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP				
CNPJ:	17.336.292/0001-30				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE				
UNIDADES:	1,0UND				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 175.464,15				

DATA:	01/09/2020	BDI:	25,00%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.154,06	100,00 %				100,00 %
			4.154,06				4.154,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.664,36	100,00 %				100,00 %
			1.664,36				1.664,36
3	PISOS	31.347,71	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			6.269,54	12.539,08	12.539,09		31.347,71
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.661,05				100,00 %	100,00 %
						17.661,05	17.661,05
5	REVESTIMENTO	26.352,04	25,00 %	40,00 %	25,00 %		100,00 %
			6.588,01	10.540,82	6.588,01	2.635,20	26.352,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	4.553,78				100,00 %	100,00 %
						4.553,78	4.553,78
PINTURA	10.089,83			50,00 %	50,00 %		100,00 %
				5.044,92	5.044,91	10.089,83	
SERVIÇOS DIVERSOS	44.548,49	32,00 %	32,00 %	32,00 %	4,00 %		100,00 %
		14.255,52	14.255,52	14.255,52	1.781,93	44.548,49	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.092,83	23,48 %	26,80 %	27,38 %	22,56 %		100,00 %
		8.232,78	9.334,69	9.608,42	7.916,94	35.092,83	
		175.464,15	41.164,27	46.670,11	48.035,96	39.593,81	175.464,15
			41.164,27	97.834,38	135.870,34	175.464,15	175.464,15

