

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**, pelo preço global de :

RS 2.104.104,18 (dois milhões, cento e quatro mil, cento e quatro reais e dezoito centavos).
Valor referente a os 03 postos de saúde, planilha em anexo referente um posto.

Prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias/ 06 (seis) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

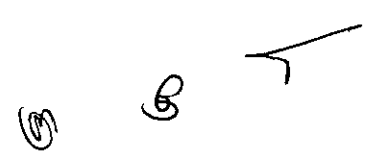
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA


Boa Viagem – CE, 26 de julho de 2022



CARTA-PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº**2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 26 de julho de 2022



✓
60 80

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022														
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																	



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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

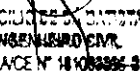
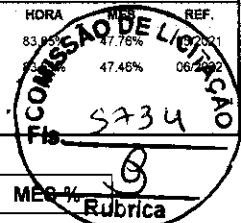

 MARCIO DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18108/98-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	15,00%	47,46%



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

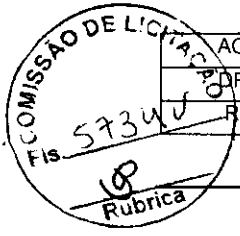
[Signature]
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89

[Signature]
MARTINS E CARNEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 141030002-8

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022															
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
	TOTAL	4,90
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89

MARCELO ALVES MARTINS CARNEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 131.000.000-5


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

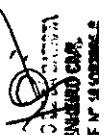
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	06/2021
							06/2022


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.426,21	100,00 % 3.426,21						100,00 % 3.426,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.770,90	100,00 % 10.770,90						100,00 % 10.770,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164.539,26	50,00 % 82.269,66	50,00 % 82.269,60					100,00 % 164.539,26
4	PAREDES E PAINÉIS	75.581,87	30,00 % 22.674,56	50,00 % 37.790,94	20,00 % 15.116,37				100,00 % 75.581,87
5	COBERTURA	64.901,12			40,00 % 25.960,45	60,00 % 38.940,67			100,00 % 64.901,12
6	REVESTIMENTOS	135.595,15			50,00 % 67.797,60	30,00 % 40.678,55	20,00 % 27.119,00		100,00 % 135.595,15
7	PISOS	67.057,09				50,00 % 33.528,56	50,00 % 33.528,53		100,00 % 67.057,09
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.555,46		40,00 % 9.022,21		40,00 % 4.511,04			100,00 % 22.555,46
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.219,40		40,00 % 2.887,76		20,00 % 1.443,88			100,00 % 7.219,40
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.329,61					50,00 % 11.164,81	50,00 % 11.164,80	100,00 % 22.329,61
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.810,08			20,00 % 7.162,03	20,00 % 7.162,03	20,00 % 7.162,03	40,00 % 14.323,99	100,00 % 35.810,08
12	ESQUADRIAS	64.339,80				20,00 % 12.867,95	20,00 % 25.735,92	40,00 % 25.735,93	100,00 % 64.339,80
13	PINTURA	21.982,95					30,00 % 6.594,89	70,00 % 15.388,06	100,00 % 21.982,95
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.259,16						100,00 % 5.259,16	100,00 % 5.259,16
		701.368,06	119.141,33 119.141,33	131.970,51 251.111,84	127.946,42 379.058,26	139.132,68 518.190,94	111.305,18 629.496,12	71.871,94 701.368,06	701.368,06



9607


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA


 MANOEL DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 150000000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS- SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES	REF.
				83,85%	47,78%	05/2021
				83,55%	47,46%	06/2022

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9493	0,5085
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6401	3,9424
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6663	0,4999
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2639	2,6717
					TOTAL MATERIAL:	7,6225



VALOR:	37,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	9,83
VALOR COM BDI:	47,07

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3323	10,7310
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7310

VALOR:	10,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,56

14.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

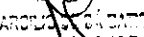
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,4792	34,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3323	26,0610
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,8770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9984	128,9984
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5973	100,6299
					TOTAL MATERIAL:	229,6283

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	553,0100	12,7192
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,6200	1,6248
					TOTAL SERVICO:	14,3440

VALOR:	304,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	80,45
VALOR COM BDI:	385,30

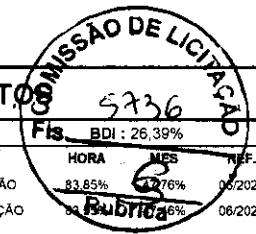

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF. 020 079 603-39


 MARCOS VINÍCIUS CARNEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 141000006-8



Martins e Carneiro
Construção Civil Ltda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4792	4,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1339	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,3402

VALOR:	4,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,61

13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,4792	6,7584
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7584

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1339	0,3969
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5423	0,1085
TOTAL MATERIAL:						0,5054

VALOR:	7,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,18

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,29	0,45
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	22,32	4,75
TOTAL MATERIAL:						5,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,54	8,19
TOTAL SERVICIO:						8,19


VALOR:	13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5352	13,2320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4792	16,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6160

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

T 6 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				47,78%	05/2021
				47,46%	06/2022

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3323	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810 LIXADORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,5607	67,5607
TOTAL MATERIAL:					67,5607

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. RUBRICA	SEINFRA	M3	0,00375000	633,1800	2,3744
TOTAL SERVIÇO:					2,3744

VALOR:	84,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	22,17
VALOR COM BDI:	106,18

12.12. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4329	13,0390
I9040 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	521,7912	208,7165
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,3981	36,9592
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3084	33,1061
TOTAL MATERIAL:					291,8208

VALOR:	291,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	77,01
VALOR COM BDI:	368,83

12.13. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 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	487,5967	487,5967
TOTAL MATERIAL:					487,5967

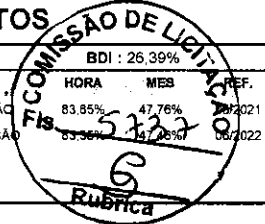
VALOR:	487,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	128,68
VALOR COM BDI:	616,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MAO DE OBRA:	12,9570
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4764	23,2773
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3224	1,5322
TOTAL MATERIAL:						24,8095

VALOR:	37,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,74

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5352	33,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4792	40,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0400

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3560	45,3560
TOTAL MATERIAL:						45,3560

VALOR:	119,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	31,51
VALOR COM BDI:	150,91


12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4792	30,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3323	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						69,0450

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6739	0,5305
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4538	48,6345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0846	0,5315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5522	1,1210
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3246	43,2978
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7650	30,5414
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,4586	125,4586
TOTAL MATERIAL:						260,1153

VALOR:	319,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	84,23
VALOR COM BDI:	403,39

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5550	0,1930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5522	0,6461
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2923	12,4365
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4067	71,0168
I2250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,1636	232,1636
TOTAL MATERIAL:					316,4580	

VALOR:	385,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	101,73
VALOR COM BDI:	487,23

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,5352	42,1770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,4792	52,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					94,4010	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,5504	160,5504
TOTAL MATERIAL:					160,5504	

VALOR:	254,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	67,28
VALOR COM BDI:	322,23

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5352	4,1338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4792	5,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3250	12,3250
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1479	0,8874
TOTAL MATERIAL:					13,2124	

VALOR:	22,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,40

12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5352	5,7890
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4792	7,1680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

VALOR COM BDI: 152,19

12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5352	8,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4792	28,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3323	21,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					68,6440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5550	0,7055
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9801	161,9801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0848	1,8655
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2343	113,3949
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2662	3,1944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3224	3,0645
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3607	8,1642
TOTAL MATERIAL:					292,3691	

VALOR:	361,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	95,27
VALOR COM BDI:	456,28

12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4792	30,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3323	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					69,0450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5550	0,1930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5522	0,6461
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,0384	448,0384
TOTAL MATERIAL:					448,8775	

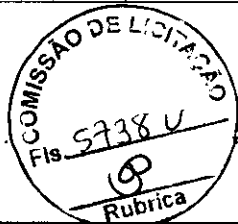
VALOR:	517,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	136,68
VALOR COM BDI:	654,60

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4792	30,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3323	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					69,0450	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			47,46%	06/2022	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4214
TOTAL MATERIAL:					3,4214
VALOR:					8,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,34



11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4792
TOTAL MAO DE OBRA:					28,75

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6766
TOTAL MATERIAL:					39,6766
VALOR:					68,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):					18,06
VALOR COM BDI:					86,49

12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7700
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,0100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,6400
TOTAL SERVICO:					769,1900
VALOR:					769,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):					202,99
VALOR COM BDI:					972,18

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5352
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4792
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0638

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3558
TOTAL MATERIAL:					76,3558
VALOR:					120,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):					31,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4792	5,9392
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7358

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0960	3,0960
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0057	1,0057
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3187	8,6374
TOTAL MATERIAL:					12,7391

VALOR:	23,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,66

11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4792	7,5776
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5776

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2493	16,2493
TOTAL MATERIAL:					16,2493

VALOR:	23,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,12

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5352	2,4810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4792	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7255	1,7255
TOTAL MATERIAL:					1,7255

VALOR:	7,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,20

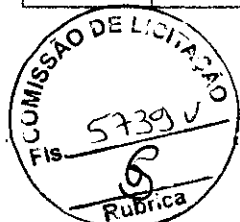
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5352	2,4810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4792	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5352	2,6454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4792	3,2768
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	SEINFRA	M	1,02000000	11,6348	11,8675
TOTAL MATERIAL:					11,8675



VALOR:	17,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,48

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5352	57,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4792	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	17,9649	53,8947
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9072	50,9072
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5537	2,5537
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0900	64,0900
TOTAL MATERIAL:					171,4456

VALOR:	260,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	68,63
VALOR COM BDI:	328,69

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5352	4,7966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4792	5,9392
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7358

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3021	8,3021
TOTAL MATERIAL:					8,3021

VALOR:	19,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5352	4,7966



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26.39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS- SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	82,85%	17,15%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			47,46%		04/2022

VALOR COM BDI: 8 14,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5352	1,8194
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4792	2,2528
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0722

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3410	1,3678
TOTAL MATERIAL:						1,3678

VALOR: 5,44

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.39%): 1,44

VALOR COM BDI: 6,88

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5352	1,9848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4792	2,4576
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4424

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2875	2,3333
TOTAL MATERIAL:						2,3333

VALOR: 6,78

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.39%): 1,79

VALOR COM BDI: 8,57

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3156
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4792	2,8672
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1828

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1765	5,2800
TOTAL MATERIAL:						5,2800

VALOR: 10,46


VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

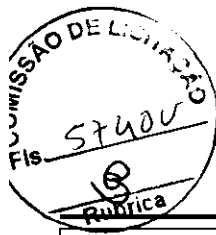
VALOR BDI (26.39%): 2,76

VALOR COM BDI: 13,22

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022



TOTAL MATERIAL:	7,4936
VALOR:	15,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,30

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5352	8,7662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4792	10,8544
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6206

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1907	23,1907
TOTAL MATERIAL:						23,1907

VALOR:	42,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	11,30
VALOR COM BDI:	54,11

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5352	8,7662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4792	10,8544
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6206

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3889	18,3889
TOTAL MATERIAL:						18,3889

VALOR:	38,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	10,03
VALOR COM BDI:	48,04

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5352	6,1198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4792	7,5776
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6974

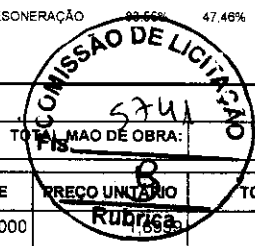
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2321	13,2321
TOTAL MATERIAL:						13,2321

VALOR:	26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	7,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	
		06/2022	



TOTAL MAO DE OBRA: 13,2320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6959
TOTAL MATERIAL:					1,6959

VALOR:	14,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,87

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,4816
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2934

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4510
TOTAL MATERIAL:					3,4510

VALOR:	9,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,31

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	1,6540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7020


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9917
TOTAL MATERIAL:					1,9917

VALOR:	5,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,4734
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3008
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7742

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022

11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4792	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3670	9,3670
TOTAL MATERIAL:						9,3670
VALOR:						20,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,87

11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4792	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3670	9,3670
TOTAL MATERIAL:						9,3670
VALOR:						20,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,87

11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5352	14,8860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4792	18,4320
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7889	50,7889
TOTAL MATERIAL:						50,7889
VALOR:						84,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						22,20
VALOR COM BDI:						106,31

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5352	13,2320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26.39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%	06/2022

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	22,5800	127,7400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:						252,2500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5352	66,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,4792	81,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						148,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5372	26,1488
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9943	48,9943
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7853	527,1180
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1313	20,6565
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5921	88,5921
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8880	94,6560
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8764	36,8764
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5833	2,5833
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,4116	496,4116
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5864	268,5864
TOTAL MATERIAL:						1.610,6234

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	394,9400	394,9400
TOTAL SERVICIO:						394,9400


VALOR:	2.405,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	634,91
VALOR COM BDI:	3.040,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5352	66,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,4792	81,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						148,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9365	31,9365
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4140	31,4140
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9712	25,9712
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1074	136,1074
TOTAL MATERIAL:						225,4291

VALOR:	373,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	98,57
VALOR COM BDI:	472,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MEB	REF.
				47,78%	05/2021
				47,46%	06/2022

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,9405	373,9405
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7878	23,1512
					TOTAL MATERIAL:	397,0917

					VALOR:	444,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	117,22
					VALOR COM BDI:	561,40

10.8. 623 Rubrica TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5352	49,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0355	60,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5161	23,5161
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2761	0,2071
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6187	103,6187
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6306	324,6306
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2266	31,2266
					TOTAL MATERIAL:	483,1991
					VALOR:	592,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	156,48
					VALOR COM BDI:	749,42


10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

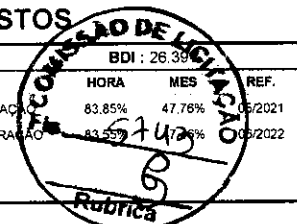
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4792	20,4800
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4792	5,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3323	5,3655
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,9655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6739	0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5522	0,0828
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,3234	191,3234
					TOTAL MATERIAL:	191,4430
					VALOR:	222,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	58,69
					VALOR COM BDI:	281,10

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,8%	05/2022	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3303	25,3303
TOTAL MATERIAL:						25,3303

VALOR:	35,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	9,39
VALOR COM BDI:	44,96

5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2229	20,2229
TOTAL MATERIAL:						20,2229

VALOR:	30,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,50

10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5352	8,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0355	10,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2268	50,2268
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2761	0,0773
TOTAL MATERIAL:						50,3041


VALOR:	68,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	18,10
VALOR COM BDI:	86,69

10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4792	40,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3323	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						47,0920

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			47,46%	06/2022	

10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5352	24,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0355	30,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3981	92,3981
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4621	17,4621
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2761	0,2319
I1864	SISTEMA METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1940	127,1940
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2474	76,2474
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7801	14,7801
					TOTAL MATERIAL:	328,3136

VALOR:	383,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	101,12
VALOR COM BDI:	484,30

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5352	33,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0355	40,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4792	40,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3323	30,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	144,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6739	1,3998
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1641	4,8985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5522	5,4281
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7935	7,4729
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,8654	1,8945
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6900	162,6900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8125	161,8125
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6989	36,6989
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4333	43,4333
					TOTAL MATERIAL:	425,7285

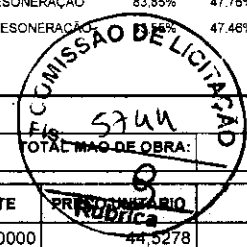
VALOR:	570,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	150,56
VALOR COM BDI:	721,07

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%
					05/2021
					06/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	4,7564
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5278	0,0312
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,6709	0,0116
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6161	6,6823
TOTAL MATERIAL:					6,7251

VALOR:	11,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,51

0.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,5352	3,3080
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,0355	4,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5278	0,0356
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,6709	0,0116
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,6332	9,7295
TOTAL MATERIAL:					9,7767

VALOR:	17,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,60


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,5352	33,0800
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,0355	40,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					73,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	390,4067	390,4067
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5473	206,5473
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4621	17,4621
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2761	0,1546
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3950	14,7900
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5447	28,5447
TOTAL MATERIAL:					657,9064

VALOR:	731,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	192,93
VALOR COM BDI:	924,00

T M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				05/2021	06/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5278	0,6679
11888	SEINFRA	L	0,00600000	38,6709	0,2320
12200	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1781	7,1781
TOTAL MATERIAL:					8,0780
VALOR:					19,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,08

9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	16,5352	5,9544
12320	SEINFRA	H	0,36000000	20,0355	7,2144
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,97000000	0,2761	0,5439
12027	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9156	17,9156
TOTAL MATERIAL:					18,4595
VALOR:					31,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					8,35
VALOR COM BDI:					39,98

9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,5352	1,9848
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,0355	2,4042
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5278	0,0223
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,6709	0,0077
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9481	2,9776
TOTAL MATERIAL:					3,0076
VALOR:					7,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,35

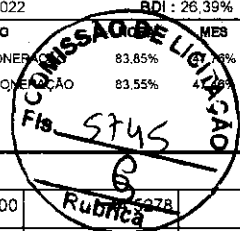
9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,5352	2,1502
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,0355	2,6052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,39%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONER	83,55%	06/2022



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,4008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,1392
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9860
TOTAL MATERIAL:					1,5260
VALOR:					8,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					2,24
VALOR COM BDI:					10,72

9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5352	3,1426
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0355	3,8076
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,5278	0,5343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6709	0,1740
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2834	3,2834
TOTAL MATERIAL:						3,9917
VALOR:						10,94
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,83

9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5352	3,8042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0355	4,6092
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4134
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2761	0,3009
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2357	5,2357
TOTAL MATERIAL:						5,5366
VALOR:						13,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,63

9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0355	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9740

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS- SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6709	0,0773
					TOTAL MATERIAL:	1,5277



VALOR:	7,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,86

9.14. C4382 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5352	2,9772
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0355	3,6072
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5844

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,5278	0,3562
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4411	3,4411
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6709	0,1160
TOTAL MATERIAL:					3,9133

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,27

9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5352	3,3080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0355	4,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5278	0,4008
18245 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8906	4,8906
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6709	0,1547
TOTAL MATERIAL:					5,4461

VALOR:	12,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,13

9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5352	3,1426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0355	3,8076
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9502

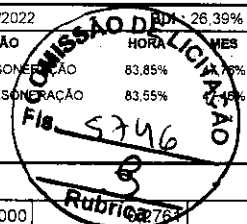
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERACAO



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3120
TOTAL MATERIAL:					4,7490

VALOR:	9,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,47

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3156
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0355	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1212

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2990	4,2990
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2761	0,2816
TOTAL MATERIAL:						4,5806

VALOR:	9,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,26

9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5352	4,6312
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0355	5,6112
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2761	0,1298
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6261	25,6261
TOTAL MATERIAL:						25,7559

VALOR:	36,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	9,50
VALOR COM BDI:	45,50

9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5352	2,4810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0355	3,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5278	0,2672
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1832	1,1832

T O S

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022	

119E L.FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2761	0,0690
TOTAL MATERIAL:					0,9027
VALOR:					4,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,30



9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4396	1,4396
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,5278	0,1781
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2761	0,1381
TOTAL MATERIAL:						1,7658
VALOR:						5,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,38

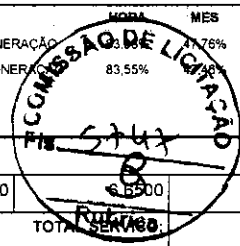
9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8298	2,8298
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2761	0,2485
TOTAL MATERIAL:						3,0783
VALOR:						6,37
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,05

9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3156
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0355	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4370	4,4370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,5900	1,3300
TOTAL SERVIÇOS:						1,3300

VALOR:	57,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	15,14
VALOR COM BDI:	72,50

9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5352	3,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0355	4,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5278	0,1113
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2761	0,1104
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6425	2,6425
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6709	0,1547
TOTAL MATERIAL:						3,0189

VALOR:	10,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,06

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3323	10,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,2545	422,2545
TOTAL MATERIAL:						422,2545

VALOR:	432,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	114,27
VALOR COM BDI:	547,26

9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

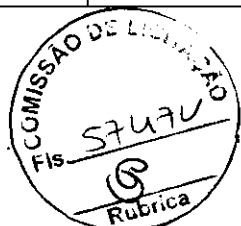
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7001	0,7001
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5278	0,1338

T (M) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	06/2022

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5278	0,2226
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2761	0,3451
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,6709	0,2707
					TOTAL MATERIAL:	29,1267



VALOR:	34,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	9,04
VALOR COM BDI:	43,29

9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5352	10,0894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0355	12,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3138

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2761	0,2595
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4231	55,4231
					TOTAL MATERIAL:	55,6826

VALOR:	78,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	20,58
VALOR COM BDI:	98,58

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,6600	14,9320
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,9320

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0355	14,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3323	10,7310
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,7590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7001	1,4002
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9300	0,2465
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,6739	3,6837
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,1233	0,7512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5522	1,6566
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7935	0,6794
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1536	3,4608
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,1772	0,0373
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9481	4,4222
					TOTAL MATERIAL:	16,3379

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	1.071,98
VALOR COM BDI:	5.134,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,4792	47,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3323	42,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						90,0280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,5550	4,0599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0846	5,4230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5522	6,5380
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5719	48,0396
TOTAL MATERIAL:						64,0605

VALOR:	154,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	40,66
VALOR COM BDI:	194,75

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9487	9,9487
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5278	0,1113
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2761	0,2209
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6709	0,1547
TOTAL MATERIAL:						10,4356

VALOR:	13,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,35

9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3156
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0355	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1212

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2883	28,2883

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5278	2,2264
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6342	4,6342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6709	3,0937
					TOTAL MATERIAL:	9,9543

VALOR:	18,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,22

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,5352	0,6451
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,0355	0,7811
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,4267

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3460	257,3460
					TOTAL MATERIAL:	257,3460

VALOR:	258,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	68,29
VALOR COM BDI:	327,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3323	30,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1233	112,0840
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8494	101,5482
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6882	26,7205
					TOTAL MATERIAL:	240,3527

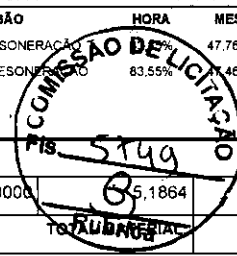
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9800	592,7490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3200	1.334,8944
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9300	583,1098
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,0700	107,3203
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,0000	233,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6200	578,4288
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2700	120,0968
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9300	241,2300
					TOTAL SERVIÇO:	3.781,0491

VALOR:	4.062,06
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26.39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS. SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAC	83.55%	06/2022	



12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	5,1864	5,1864
					10,5601	
					VALOR:	21,16
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,74

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5352	7,6084
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0355	9,2184
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8268
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5278	2,5603
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8813	11,8813
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6709	3,5191
TOTAL MATERIAL:						17,9607
					VALOR:	34,79
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	9,18
					VALOR COM BDI:	43,97

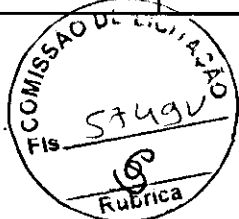
8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3158
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0355	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5278	0,6679
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6709	0,8508
TOTAL MATERIAL:						3,6287
					VALOR:	8,75
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	2,31
					VALOR COM BDI:	11,06

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5352	3,8042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0355	4,6092
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4134
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Martins e Carneiro Construções Civis Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022	



VALOR:	29,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,87

8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0355	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5278	1,2468
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7592	0,7592
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6709	1,6628
TOTAL MATERIAL:						3,6688

VALOR:	14,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,50

8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0355	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5278	1,3358
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2875	2,2875
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6709	1,8175
TOTAL MATERIAL:						5,4408

VALOR:	16,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,74

8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

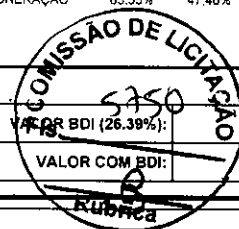
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5352	4,7966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0355	5,8116
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6082

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3804	4,1412
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,7514	1,2225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022



VALOR BDI (26,39%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,04

8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5278	0,7570
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9834	3,9834
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6709	1,0054
TOTAL MATERIAL:						5,7458

VALOR:	9,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,43

8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5352	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0355	1,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,5278	1,3804
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,6709	1,8562
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0187	5,0187
TOTAL MATERIAL:						8,2553

VALOR:	11,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,60

8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5352	6,1198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0355	7,4148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5346

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,5278	2,2709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,6709	3,0163
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3530	10,3530
TOTAL MATERIAL:						15,6402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5352	2,9772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0355	3,6072
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5844

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,5278	1,5139
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9933	3,9933
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6709	2,0109
TOTAL MATERIAL:						7,5181

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,82

8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5352	3,8042
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0355	4,6092
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4134

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5278	2,2264
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6342	4,6342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6709	3,0937
TOTAL MATERIAL:						9,9543

VALOR:	18,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,22

8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5352	1,1578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,0355	1,4028
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5606

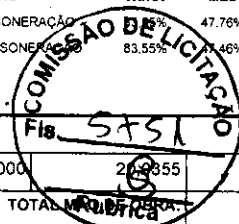
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5278	0,3340
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2481	2,2481
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6709	0,4254
TOTAL MATERIAL:						3,0075

VALOR:	5,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26.39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47.76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	1.46%	06/2022



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0355	9,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5242	5,0484
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0738	6,0738
11351	SEINFRA	KG	0,04600000	40,7514	1,8746
TOTAL MATERIAL:					12,9968

VALOR:	29,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,23

8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,5352	7,4430
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,0355	9,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5242	5,0484
10080	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3804	1,3804
11279	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8040	13,8040
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	40,7514	2,2821
TOTAL MATERIAL:					22,5149

VALOR:	38,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	10,29
VALOR COM BDI:	49,27


8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,5352	2,3156
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,0355	2,8056
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1212

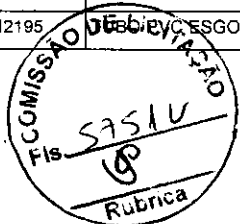
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5278	0,6679
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,6709	0,8508
TOTAL MATERIAL:					3,6287

VALOR:	8,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,06

Handwritten marks: a circle with 'M', a stylized 'S', and a checkmark.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5278	0,3340
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,6709	0,4254
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5569	6,6225
TOTAL MATERIAL:					7,3819
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					4,85
VALOR COM BDI:					23,21



8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,5352	7,9352
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,0355	9,6192
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5584

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5278	0,7570
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,6709	1,0054
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,4656	9,5603
TOTAL MATERIAL:					11,3227
VALOR:					28,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					7,62
VALOR COM BDI:					36,50

8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,5352	8,6000
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,0355	10,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5278	1,1132
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,6709	1,5468
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6882	10,7951
TOTAL MATERIAL:					13,4551
VALOR:					32,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):					8,57
VALOR COM BDI:					41,05

8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

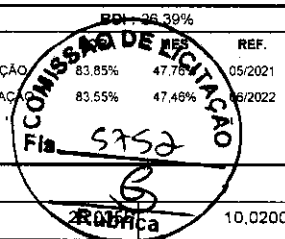
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,5352	7,4430



Martins & Carneiro
Construção Civil LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 06/2022



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		10,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5800	29,5800
TOTAL MATERIAL:					29,5800	

VALOR:	47,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	12,63
VALOR COM BDI:	60,50

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5352	16,2092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0355	19,6392
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8484	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9923	8,9923
TOTAL MATERIAL:					8,9923	

VALOR:	44,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	11,83
VALOR COM BDI:	56,67

8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5352	3,9696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0355	4,8096
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7792	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5278	0,2226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6709	0,2900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8553	3,8939
TOTAL MATERIAL:					4,4065	

VALOR:	13,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,67

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5352	4,9620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0355	6,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9740	

M B T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUÉIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	13,5515
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5550	2,4293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5522	8,0511

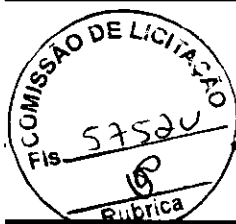
TOTAL MATERIAL:	10,4804
-----------------	---------

VALOR:	24,03
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (26,39%):	6,34
---------------------	------

VALOR COM BDI:	30,37
----------------	-------



7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4792	24,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3323	18,3960

TOTAL MAO DE OBRA:	42,9720
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8318	47,1150

TOTAL MATERIAL:	47,1150
-----------------	---------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,6300	14,7926

TOTAL SERVICO:	14,7926
----------------	---------

VALOR:	104,88
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (26,39%):	27,68
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	132,56
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4792	4,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3323	3,0660

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1620
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938

TOTAL MATERIAL:	1,4938
-----------------	--------

VALOR:	8,66
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (26,39%):	2,29
---------------------	------

VALOR COM BDI:	10,95
----------------	-------

8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

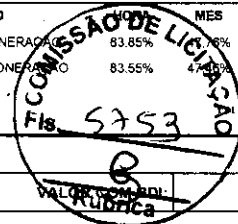
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5352	8,2700



Martins e Carneiro
Construção Civil Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			MES REF.
			83,85% 05/2021
			83,55% 06/2022



	112,37
--	--------

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4792	4,7104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3323	3,5259
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2363

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,6820	34,2433
TOTAL MATERIAL:						34,2433

VALOR:	42,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	11,21
VALOR COM BDI:	53,69

6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2698	42,2698
TOTAL MATERIAL:						42,2698

VALOR:	42,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	11,16
VALOR COM BDI:	53,43

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3323	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,5550	45,0245
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1233	65,9583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5522	121,4840
TOTAL MATERIAL:						232,4668

VALOR:	385,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	101,80
VALOR COM BDI:	487,57

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4792	5,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3323	8,4315

9 1 9 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		DATA : 25/07/2022	BDI : 26.39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				47,78%	05/2021
				47,46%	06/2022



TOTAL MATERIAL:	1,1611
VALOR:	21,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,59

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7620	16,7620
TOTAL MATERIAL:					16,7620



VALOR:	16,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,18

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4792	12,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3323	12,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,5550	0,6323
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,8565	1,4996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5522	2,0984
TOTAL MATERIAL:					4,2303

VALOR:	28,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4792	14,7456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3323	11,0376
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7832

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0016	16,0128
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8318	47,1150
TOTAL MATERIAL:					63,1278

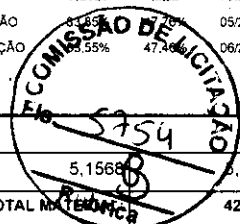
VALOR:	88,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	23,46

S A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA: 25/07/2022	BDI: 26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,15665	5,15665
TOTAL MATERIAL:						42,6665

VALOR:	54,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	14,50
VALOR COM BDI:	69,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4792	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3323	2,2995
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
TOTAL MATERIAL:						1,7478

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4792	5,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3323	4,7523
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8723

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5550	0,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5522	1,6124
TOTAL MATERIAL:						2,0916

VALOR:	11,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,12

6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3323	10,4244
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6644

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6803	0,7551

B M T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI: 26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.
					05/2021
					06/2022

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5352	16,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4792	20,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4792	22,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3323	16,8630
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,4110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6498	19,7743
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8762	23,7753
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3224	1,8387
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3311	4,6589
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7001	23,1033
					TOTAL MATERIAL:	73,1505

VALOR:	149,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	39,47
VALOR COM BDI:	189,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4792	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3323	7,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4256	7,2768
					TOTAL MATERIAL:	7,2768

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	499,3900	0,9988
					TOTAL SERVICIO:	0,9988

VALOR:	26,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,09

5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

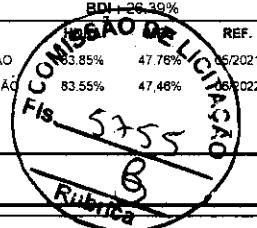
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4792	12,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,5550	1,7304
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5693	7,1386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5522	2,9598
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6955	2,0543
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7604	23,6166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS- SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4792	30,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3323	28,2072
TOTAL MAO DE OBRA:					58,9272

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5550	2,7487
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0846	6,7137
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5522	3,4181
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6705	31,5135
TOTAL MATERIAL:					44,3940

VALOR:	103,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	27,27
VALOR COM BDI:	130,59

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4792	16,3840
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4792	14,3360
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4792	6,1440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3323	16,8630
TOTAL MAO DE OBRA:					53,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6739	2,9470
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3670	12,6455
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4767	23,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5522	9,5862
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8654	6,5579
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3224	0,3064
TOTAL MATERIAL:					56,7179

VALOR:	109,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	29,00
VALOR COM BDI:	138,88

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

M B T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022

TOTAL MAO DE OBRA:					316,1160
--------------------	--	--	--	--	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6705	157,5675
TOTAL MATERIAL:					157,5675

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,7800	130,7340
TOTAL SERVICOS:					130,7340

VALOR:	603,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	159,24
VALOR COM BDI:	762,66

3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4792	15,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,3323	14,5635
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,5550	1,6173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5522	5,3674
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4131	2,1652
TOTAL MATERIAL:					9,1499

VALOR:	39,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4792	20,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3323	17,1696
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6496

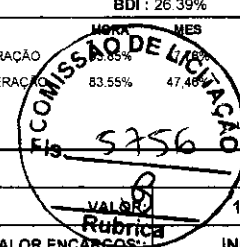
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5550	0,9983
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0846	2,3644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5522	1,2038
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6705	16,7625
TOTAL MATERIAL:					21,3290

VALOR:	58,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,39%):	15,56
VALOR COM BDI:	74,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26.39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46% 06/2022



VALOR ENCARGOS:	1.642,86
VALOR BDI (26.39%):	433,55
VALOR COM BDI:	2.076,41

3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,4792	7,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15,3323	5,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8,1641	6,0414
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4499	39,4499
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4335	16,1636
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13,6068	0,4082
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,6736	4,5334
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9,8699	6,4154
TOTAL MATERIAL:						73,0119

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	390,0000	11,7000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	225,0400	6,7512
TOTAL SERVICO:						18,4512

VALOR:	104,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	27,45
VALOR COM BDI:	131,45

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3323	1,5330
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4551	2,4551
TOTAL MATERIAL:						2,4551

VALOR:	3,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,04

3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4792	174,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3323	141,0360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26.39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS - SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				47.46%	06/2022

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1641	9,3887
					TOTAL MATERIAL:	9,5869
					VALOR:	12,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.39%):	3,21
					VALOR COM BDI:	15,39

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5352	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4792	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3670	
					TOTAL MATERIAL:	10,9703

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,61

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7080

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5352	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4792	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4792	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4792	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3323	
					TOTAL MAO DE OBRA:	680,2660

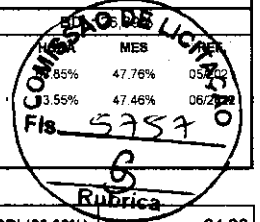
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9093	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5550	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3769	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1233	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5522	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4335	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6068	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8699	
					TOTAL MATERIAL:	946,8844



Martins & Carneiro
Construções Civis Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



VALOR BDI (26.39%):	24,96
VALOR COM BDI:	119,54

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3323	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						163,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5550	51,7798
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1233	72,5541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5522	121,4840
TOTAL MATERIAL:						245,8179

VALOR:	399,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	105,33
VALOR COM BDI:	504,45

3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0400	26,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3323	91,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5522	192,7178
TOTAL MATERIAL:						192,7178


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4600	6,4671
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4000	67,2144
TOTAL SERVICO:						73,6815

VALOR:	384,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	101,45
VALOR COM BDI:	485,87

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5352	1,1578
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4792	1,4336
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5914

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
				47,46%	06/2022	

10786	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,9500	4,6533
9725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5700	1,4550
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1083

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3323	16,0965
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0965

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9200	4,3120
					TOTAL SERVIÇO:	4,3120

VALOR:	26,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,52

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4792	122,8800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3323	137,9700
					TOTAL MAO DE OBRA:	260,8500

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
					TOTAL MATERIAL:	156,3939

VALOR:	417,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	110,10
VALOR COM BDI:	527,35

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5352	22,3290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4792	27,6480
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,9770

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1560	7,5806
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4335	14,9202
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6068	3,4017
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6736	7,1506
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8699	11,5478
					TOTAL MATERIAL:	44,6009

VALOR:	94,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26.39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3323	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828

VALOR:	149,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	39,41
VALOR COM BDI:	188,75

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4792	2,6624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3323	1,9929
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6553

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445

VALOR:	6,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,58

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,9500	2,3595
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3595

VALOR:	2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.39%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,98

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

61

8

7

RESUMO DO ORÇAMENTO

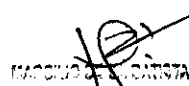
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,39%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022															
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.426,21	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.770,90	1,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164.539,26	23,46
4	PAREDES E PAINES	75.581,87	10,78
5	COBERTURA	64.901,12	9,25
6	REVESTIMENTOS	135.595,15	19,33
7	PISOS	67.057,09	9,56
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.555,46	3,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.219,40	1,02
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.329,61	3,18
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.810,08	5,11
12	ESQUADRIAS	64.339,80	9,17
13	PINTURA	21.982,95	3,13
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.259,16	0,75
VALOR BDI TOTAL:		146.456,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		554.911,77	
VALOR TOTAL:		701.368,06	

Setecentos e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Seis centavos


 RAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCOS DE AZEVEDO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18.100008-8

B

A

C


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE	SEINFRA	HORA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			VERSÃO	SINAPI	MESES	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE			DATA REF.			06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13		PINTURA						21.982,95
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,44	1,17	105,13
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,26	1,92	19.460,96
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,39	3,53	1.428,39
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,24	9,83	988,47
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.259,16
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,73	2,83	4.103,26
14.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	304,85	80,45	1.155,90
						VALOR BDI TOTAL:		146.466,29
						VALOR ORÇAMENTO:		554.911,77
						VALOR TOTAL:		701.368,06

Setecentos e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Seis centavos


 OUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOZIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14.108/000-9



3

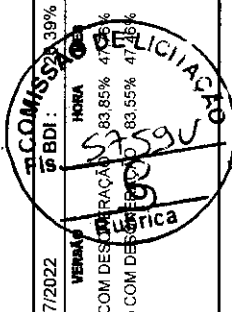
60

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	DATA :	25/07/2022	COMISSÃO:	39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS DE 83,85% 47,05%	ORAÇÃO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS - CE	SINAPI:	202205 COM DESPESAS DE 83,55% 47,05%	DATA REF.:	06/2022



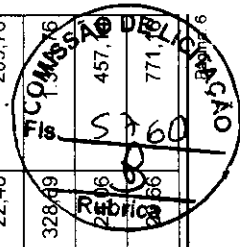
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,83	6,29	30,12	692,76
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,28	1,92	9,20	690,00
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,97	2,37	11,34	578,34
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,43	18,06	86,49	4.410,99
12	ESQUADRIAS								
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	769,19	202,99	972,18	7.777,44
12.2	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	120,41	31,78	152,19	4.378,51
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	361,01	95,27	456,28	6.844,20
12.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	517,92	136,68	654,60	1.374,66
12.5	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	385,50	101,73	487,23	4.263,26
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	254,95	67,28	322,23	8.474,65
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,47	5,93	28,40	1.278,00
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,77	9,97	47,74	716,10
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,40	31,51	150,91	2.263,65
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	319,16	84,23	403,39	4.235,60
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,01	22,17	106,18	4.428,77
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	23,43	291,82	77,01	368,83	8.641,69
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACCESSÓRIOS 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	15,68	487,60	128,68	616,28	9.663,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE			VERSÃO		HORA	
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
							05/2021
							06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.810,08
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.405,89	634,91	3.040,80
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	373,51	98,57	472,08
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,47	5,40	491,53
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,47	5,40	51,74
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,11	22,20	106,31
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	14,93	3,94	6.264,84
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,74	2,57	123,10
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,69	1,50	28,76
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,27	4,03	38,60
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,81	11,30	54,11
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,01	10,03	96,08
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,93	7,11	68,08
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,44	1,44	11.627,20
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,78	1,79	3.342,30
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,46	2,76	819,64
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,79	4,69	269,76
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	260,06	68,63	328,69
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,04	5,02	457,76
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,47	6,19	771,62



3

60

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

DATA: 25/07/2022

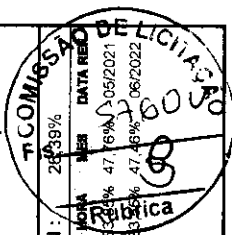
BDI: 28,39%

VERBA:

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 47,46%

DATA REVISÃO: 05/2021

DATA REVISÃO: 06/2022



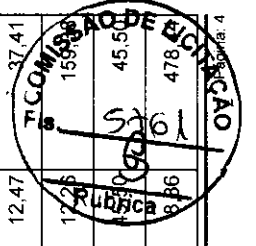
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,50	2,77	13,27	132,70
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,76	3,37	16,13	96,78
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,48	2,24	10,72	235,84
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,94	2,89	13,83	41,49
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,95	3,68	17,63	35,26
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,05	5,03	24,08	72,24
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,63	8,35	39,98	239,88
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,40	1,95	9,35	1.280,95
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,48	3,03	14,51	313,42
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,09	4,51	21,60	654,48
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	731,07	192,93	924,00	5.544,00
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	383,18	101,12	484,30	6.295,90
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	570,51	150,56	721,07	5.047,49
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,57	9,39	44,96	269,76
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,46	8,04	38,50	231,00
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,59	18,10	86,69	520,14
10.7	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	444,18	117,22	561,40	673,68
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	592,94	156,48	749,42	1.498,84
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	8,00	222,41	58,69	281,10	2.248,80
									22.329,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE			FONTE	SEINFRA	HORA	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUERAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,46%
							06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,79	9,18	263,82
8.20	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,75	2,31	243,32
8.21	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,37	4,85	139,32
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	258,77	68,29	654,12
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.062,06	1.071,98	5.134,04
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	154,09	40,66	911,43
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,73	3,62	121,45
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,25	9,04	86,58
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,00	20,58	1.873,02
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,36	15,14	72,50
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,33	2,73	444,04
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,99	114,27	547,26
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,19	1,11	196,10
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,05	1,33	6,38
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,37	1,68	48,30
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,87	2,60	37,41
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,70	2,56	156,10
9.12	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,00	9,50	45,50
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,01	1,85	478,14
						7.219,40		



5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADES DE IPEUIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

DATA: 25/07/2022
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55%

BDI: 30,38%
HORA/USO: 83,85%
DATA REF.: 05/2021
DATA REF.: 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4	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	291,00	8,66	2,29	10,95	3.186,45
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,87	12,63	60,50	847,00
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,84	11,83	56,67	283,35
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,19	3,48	16,67	933,52
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,36	4,85	23,21	1.847,52
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,88	7,62	36,50	21,90
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,48	8,57	41,05	6.087,72
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,46	7,77	37,23	1.228,59
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,98	10,29	49,27	49,27
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,75	2,31	11,06	309,68
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,10	3,72	17,82	17,82
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,37	4,85	23,22	719,82
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,57	1,47	7,04	7,04
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,04	2,39	11,43	11,43
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,55	3,05	14,60	87,60
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,17	7,70	36,87	110,61
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,64	3,86	18,50	1.572,50
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,41	4,33	20,74	539,24
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,16	5,58	26,74	534,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	982,59	58,98	15,56	74,54	71.751,46
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,32	27,27	130,59	1.223,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	109,88	29,00	138,88	2.606,78
5	COBERTURA								64.901,12
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	149,56	39,47	189,03	62.361,00
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,18	6,91	33,09	761,07
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	54,94	14,50	69,44	1.779,05
6	REVESTIMENTOS								135.595,15
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,10	1,61	7,71	10.071,80
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	11,96	3,16	15,12	4.931,99
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	21,83	5,76	27,59	27.087,03
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,76	4,42	21,18	26.835,06
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,78	7,60	36,38	9.858,98
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	88,91	23,46	112,37	30.452,27
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,48	11,21	53,69	14.549,99
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,27	11,16	53,43	11.808,03
7	PISOS								67.067,09
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	31,97	385,77	101,80	487,57	15.681,61
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	24,03	6,34	30,37	9.708,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	104,88	27,68	132,56	38.574,96



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

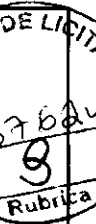
 Página: 2

S
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE		
LOCAL:	LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS - CE		
DATA:	25/07/2022	BDI:	26,39%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,55%	06/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,34	39,41	1.132,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,00	1,58	2.293,71
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,36	0,62	268,08
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,52	7,00	10.502,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	417,24	110,11	4.487,75
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	94,58	24,96	14.127,24
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	399,12	105,33	1.074,48
3.4	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	384,42	101,45	25.459,59
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	12,18	3,21	10.466,74
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,93	3,68	35.517,61
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.642,86	433,55	5.253,32
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,00	27,45	47.654,57
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,99	1,05	1.827,15
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	603,42	159,24	13.041,49
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,07	10,31	5.629,32
4	PAREDES E PAINÉIS							
								75.581,87