

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
RAMALHO SERV. E OBRAS VEIPEL-AM	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI: 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	406,00
VALOR BDI TOTAL:	2.224,88

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,98	1,11
TOTAL Material:					1,11


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,90	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,57	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,42

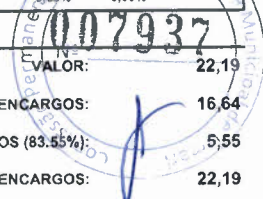
VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	399,35
VALOR BDI TOTAL:	267,56

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,14	3,32
TOTAL Material:					3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,57	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 RASALTO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI: 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	FONTE:	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 VALOR: 22,19
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,64
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 5,55
 VALOR COM ENCARGOS: 22,19
 VALOR COM BDI: 28,05
 QUANTIDADE: 399,35
 VALOR BDI TOTAL: 2.340,19

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,05	5,29
TOTAL Material:					5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81

VALOR: 12,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,09
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 2,01
 VALOR COM ENCARGOS: 12,10
 VALOR COM BDI: 15,30
 QUANTIDADE: 399,35
 VALOR BDI TOTAL: 1.277,92

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:					4,3245


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR: 16,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,14
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,49
 VALOR COM ENCARGOS: 16,63
 VALOR COM BDI: 21,03
 QUANTIDADE: 105,00
 VALOR BDI TOTAL: 462,00

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

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

R. ...
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 830.111.023-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 KAMALJO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI: 26,43%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	03/2022
			Composição:	PROPRIA			HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,2000	0,5808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR COM BDI:	26,12
QUANTIDADE:	105,00
VALOR BDI TOTAL:	573,30

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850


VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,76
QUANTIDADE:	480,00
VALOR BDI TOTAL:	1.382,40

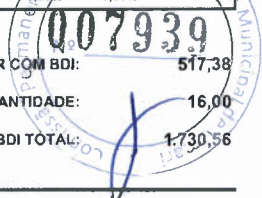
C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,6400	21,3840
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,9100	14,3460
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,2400	352,4800
TOTAL Material:					388,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145

VALOR:	409,22
VALOR SEM ENCARGOS:	396,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	409,22

R. ...
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO HORA MES REF
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


007939
 VALOR COM BDI: 517,38
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.730,56

CPU 08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	464,91	464,91
TOTAL OUTROS:					464,91

VALOR: 464,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 464,91
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 464,91
 VALOR COM BDI: 587,79
 QUANTIDADE: 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 12.288,00

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.922-15


Eduardo Cavalcanti Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA-PE 17017892/0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO CLIENTE: UMAR-CE	DATA: 30/01/2023 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO Composições	BDI: 26,43% HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
---	---	--	--

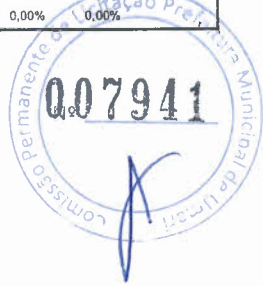
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.633,90	100,00 % 48.633,90						100,00 % 48.633,90
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	88.889,77	10,00 % 8.888,98	40,00 % 35.555,91	50,00 % 44.444,88				100,00 % 88.889,77
3	PAREDES E PAINÉIS	38.922,75		10,00 % 3.892,28	30,00 % 11.676,83	50,00 % 19.461,38	10,00 % 3.892,26		100,00 % 38.922,75
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.988,92		30,00 % 17.096,68	35,00 % 19.946,12	35,00 % 19.946,12			100,00 % 56.988,92
5	REVESTIMENTOS	111.231,26			50,00 % 55.615,63	50,00 % 55.615,63			100,00 % 111.231,26
6	COBERTURA	101.704,27			35,00 % 35.596,49	35,00 % 35.596,49	30,00 % 30.511,29		100,00 % 101.704,27
7	PISOS	98.784,89		10,00 % 9.878,49	20,00 % 19.756,98	40,00 % 39.513,96	30,00 % 29.635,46		100,00 % 98.784,89
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	49.616,44		10,00 % 4.961,64	20,00 % 9.923,29	40,00 % 19.846,58	30,00 % 14.884,93		100,00 % 49.616,44
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	29.921,04					50,00 % 14.960,52	50,00 % 14.960,52	100,00 % 29.921,04
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.400,80					100,00 % 19.400,80		100,00 % 19.400,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.069,38					50,00 % 41.034,69	50,00 % 41.034,69	100,00 % 82.069,38
12	PINTURA	64.847,15		10,00 % 6.484,72	20,00 % 12.969,43	40,00 % 25.938,86	30,00 % 19.454,14		100,00 % 64.847,15
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.769,92					50,00 % 5.884,96	50,00 % 5.884,96	100,00 % 11.769,92
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.491,00						100,00 % 46.491,00	100,00 % 46.491,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.462,45	6,77 % 15.196,11	9,17 % 20.583,21	24,72 % 55.487,12	25,42 % 57.058,35	18,87 % 42.356,06	15,05 % 33.781,60	100,00 % 224.462,45
		1.073.733,94	72.718,99	98.452,93	265.416,77	272.977,37	202.614,31	161.553,57	1.073.733,94
			72.718,99	171.171,92	436.588,69	709.566,06	912.180,37	1.073.733,94	



R. ANALITO SERV. E OBRAS EMBLAVE
João Cícero Bonaventura
 ADMINISTRADOR GERAL
 CPF: 820.119.923-76
 R. ANALITO SERV. E OBRAS EMBLAVE
 Avenida das Indústrias e Obras Esportivas
 CEP: 82011-900 Umuarama - PR

COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF
					05/2021
					03/2022
					0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	TOTAL	7,39

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,43%

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


 CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

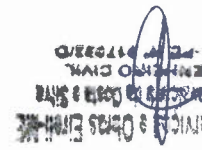

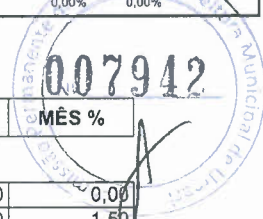

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA-PE Nº 11733/20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição: PROPRIA 0,00%	VERSÃO: 09/2021 HORA: 47,76% MÊS: 03/2022
	CLIENTE:	UMARI-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

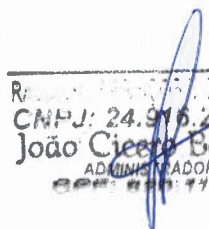
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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


 CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CEP: 66011-923-15

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcante da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 01788/02



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REP: 05/2021
					03/2022

007943

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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

R: _____
CNPJ 04.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF 820.111.923-15

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Camargo da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017392/0



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de REFORMA DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBERO NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços de R\$ 1.074.064,00 (um milhão setenta e quatro mil, sessenta e quatro reais).

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do serviço: 180 (cento e oitenta) dias.

BARRO-CE, 01 de Fevereiro de 2023

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Aidy Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

007915

Prestação de Serviços de Engenharia e Arquitetura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,18	1.790,16
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	844,28	5.065,68
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.746,59	2.746,59
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,27	1.283,27
1.1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	151,83	2.087,66
							35.517,85
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,88	136,43
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	355,32
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,68	8.608,63
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,58	4.491,00
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	10.399,76
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	6.362,41
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,55	351,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,36	264,94
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,52	4.548,36
							87.438,36
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1 BALDRAMES							
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	420,23	11.463,87
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	542,90	2.481,05
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	698,60	803,39
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	30,87	2.455,09
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	92,13	725,98
							69.508,98
2.2 ESTRUTURA							
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	169,00	95,05	16.063,45
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,35	33.375,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,55	5.046,60
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,39	103,91	7.833,77
2.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	36,58	7.190,16
							36.903,99
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1 ALVENARIA							
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	335,11	53,70	17.995,41
							3.196,00
3.2 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES							
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	3.196,00
							642,76
3.3 VERGAS E CHAPIM							
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.648,09	642,76
							11.481,82
3.4 DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS							
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	241,87	2.196,18
3.4.2	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 N° 1.065	SINAPI	UN	10,00	37,62	376,20

Francisco Augusto de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-00

Alexandre de Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	388,78	2.029,43
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	846,25	6.880,01
3.5	ANDAMES						3.588,00
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,98	3.588,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						54.642,10
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						23.377,51
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,67	939,00	20.348,13
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	83,87	3.029,38
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						31.264,59
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	779,53	12.472,48
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	847,14	6.777,12
4.2.3	CPU 04	PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO		UN	3,00	1.642,32	4.926,96
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	873,71	5.242,26
4.2.5	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA		UN	1,00	1.845,77	1.845,77
5	REVESTIMENTOS						93.674,26
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						48.244,60
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	6,15	8.413,08
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,84	17.217,38
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	524,69	43,10	22.614,14
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						42.910,47
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	88,94	39.426,21
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,86	3.484,26
5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.519,19
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,82	2.519,19
6	COBERTURA						67.363,09
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						31.353,26
6.1.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	706,02	37,02	26.136,86
6.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	36,22	144,02	5.216,40
6.2	TELHAS						36.009,83
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	63,05	33.618,89
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,39	1.256,16
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,92	1.134,78
7	PISOS						99.935,26
7.1	LASTROS						28.527,10
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,59	2.027,60
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	399,97	37,75	15.098,87

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-00

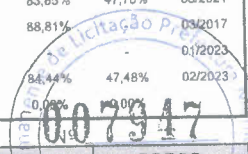
Alexandre de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-060149805-4



EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
(88) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	471,49	24,18	11.400,63
7.2	PISOS INTERNOS						
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,51	84,58	7.063,28
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,51	7,86	656,39
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,38	36.292,29
7.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,98	7,86	2.656,52
7.2.5	88650	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	13,32	4.484,18
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,62	1.552,40
7.3	PISOS EXTERNOS						
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	274,40	18.703,10
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	TUBOS E CONEXÕES PVC						
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,57	1.399,26
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,63	607,16
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,99	1.167,19
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,73	226,38
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	52,03	1.779,43
8.2	REGISTROS E VALVULAS						
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,45	814,05
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,02	312,08
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	316,50	633,00
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	133,90	267,80
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,88	374,40
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,75	2.915,00
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	10,00	1.008,01	10.080,10
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	33,00	509,35	16.808,55
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	324,68	1.948,08
8.3.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	886,68	1.773,36
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,42	502,10
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	51,94	1.506,26
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,51	396,63
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,59	177,95
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	221,87	3.194,93
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	89,60	1.164,80
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	592,01	1.184,02
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	109,06	872,48
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	163,03	3.749,69
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,59	891,67
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						
							30.004,61

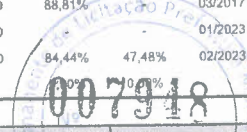
Alexandre de A. Mendes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

APROVADO POR DESPACHO
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CDE - 25.117.183-10

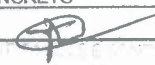


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						30.004,61
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,63	639,12
9.1.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	125,10	64,89	8.117,74
9.1.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	155,11	77,09	11.957,43
9.1.4	POÇOS E CAIXAS						0,00
9.1.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,30	543,60
9.1.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,98	1.103,54
9.1.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,52	607,04
9.1.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	422,40	5.491,20
9.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,49	1.544,94
10	SISTEMA AR CONDICIONADO						19.236,49
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						2.480,40
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	68,14	1.226,52
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	39,89	718,02
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	50,15	300,90
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	39,16	234,96
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.207,76
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	201,63	5,99	1.207,76
10.3	CLIMATIZAÇÃO						15.548,33
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.691,62	8.074,86
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.539,11	3.539,11
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.934,36	3.934,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						111.452,74
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS						13.564,69
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	569,34	15,04	8.562,87
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	50,11	85,98	4.308,46
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,62	319,44
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,16	373,92
11.2	QUADROS/CAIXAS						6.163,29
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	305,00	7,35	2.241,75
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	250,25	500,50
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,70	306,70
11.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	556,85	556,85
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGNAL		UN	200,00	11,50	2.300,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,49	257,49


 Alex Vitor
 Engenheiro Civil
 CREA - 060149805-4
 CPF - 754037133-00

Alex Vitor
 Engenheiro Civil
 CREA - 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
LOCAL:	UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 01/02/2023		BDI: 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA		

007949

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							12.813,11
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						11.093,66
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.852,03	5,99	11.093,66
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,18	71,80
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,53	85,30
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,11	111,10
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	96,75	15,00	1.451,25
							1.374,98
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						402,72
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,78	402,72
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	97,69	293,07
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,48	156,48
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,29	405,87
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,84	116,84
							4.194,55
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						843,70
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,34	843,70
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	19,15	2.489,50
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,61	861,35
							16.246,45
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						13.882,00
11.6.1	CPU 02	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30 W		M	220,00	63,10	13.882,00
11.6.2	CPU 01	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	33,00	71,65	2.364,45
							5.511,88
11.7	EXAUSTORES						482,42
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,78	482,42
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	17,00	248,26	4.220,42
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	134,84	809,04
							51.583,79
11.8	GASES MEDICINAIS						44.988,05
11.8.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 314' (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA 11.08.01 CPU 23 PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE M 223,80 164,43 36.799,43 SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO		M	273,60	164,43	44.988,05
11.8.2	CPU 24	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN -112' (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA 11.08.02 CPU24 PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS- COM PINTURA EM ESMALTE M 15,00 106,97 1.604,55 SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO		M	15,00	106,97	1.604,55
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 112		UN	3,00	30,73	92,19
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,80	1.814,40
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	7,00	1.008,00
11.8.6	CPU 28	NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	519,15	2.076,60
							75.152,47
12	PINTURA						0,00
12.1	PAREDES E FORROS						3.772,90
12.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.730,69	2,18	3.772,90
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.024,69	11,80	12.091,34
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	974,69	19,28	18.792,02
12.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	15,02	6.098,12
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,66	8.387,96
12.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,52	1.006,36
12.8	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,16	8.849,60

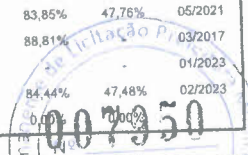
PROCURADOR
 CPF - 754377133-03

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 080149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		0,00%	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,04	4.808,17
12.10	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
12.10.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	305,00	16,59	5.059,95
12.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	305,00	20,61	6.286,05
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	5.222,40
13.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	405,70	6.491,20
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
14.	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	587,78	58.778,00
VALOR BDI TOTAL:							224.531,45
VALOR ORÇAMENTO:							849.532,55
VALOR TOTAL:							1.074.064,00
Um Milhão Setenta e Quatro Mil Sessenta e Quatro reais							

Alex Alves de Moraes
 Engenheiro Paulo de Carvalho
 PROCURADOR
 CPF - 784977133-00

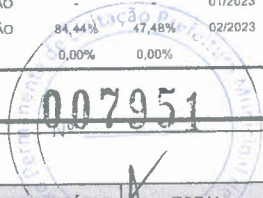
Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
LOCAL:	UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 01/02/2023		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Material:					118,0792	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,18	

1.1.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	844,2800	844,2800
TOTAL Material:					844,2800	
VALOR:					844,28	

1.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2200	1,2516
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	545,1000	545,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,2500	292,2500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8600	73,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3700	309,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2400	15,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8200	78,5600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2300	666,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7700	58,8500
TOTAL Material:					2.058,3616	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660

AP Engenharia e Construção
RUA ...
CNPJ - 754877193-89

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 688,2260

VALOR: 2.746,59

1.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I1352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7400	39,7400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,8900	493,8900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,2200	267,2200
TOTAL Material:					1.283,2700	
VALOR:					1.283,27	

1.1.5. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,9100	38,4010
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7100	3,8550
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3700	63,7055
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Material:					108,2475	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	
VALOR:					151,83	

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

AP Engenharia, Sanitárias e Empreendimentos Ltda.
RUA JOSÉ FELIX DE SALES
PROCURADORIA
CPF - 754077433-00

1.2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Alexsandro de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

1.2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

1.2.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

1.2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.2.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5600	1,3266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7900	1,7138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,36

1.2.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,5600	42,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,5157
VALOR:						42,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2200	24,1571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8000	71,2800
TOTAL Material:						155,6621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						420,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3000	15,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,2915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			03/2017
			01/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: **399,6050**

VALOR: 542,90

2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3200	167,7600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3000	45,3214
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,7400	45,9651
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5000	19,0675
TOTAL Material:					480,7890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR: 698,60

2.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
TOTAL Material:					27,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR: 30,87

2.1.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL Material:					65,6920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 92,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0100	7,5426
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3700	14,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5400	3,3850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8200	11,4894
TOTAL Material:						44,3755

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,05

2.2.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9940

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7200	9,1560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
TOTAL Material:						9,3532

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,35

2.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2200	57,4061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5000	15,1525
TOTAL Material:						311,3706

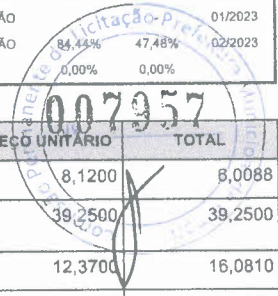
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						420,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200	6,0088
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2500	39,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3700	16,0810
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5400	0,4062
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8200	6,3830
TOTAL Material:					72,6395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2400	11,7072
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5547
VALOR:					103,91

2.2.5. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,2100	33,2100
TOTAL Material:					33,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					3,3710
VALOR:					36,58

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

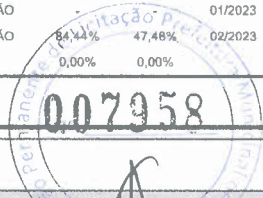
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01296891	66,2200	0,8588
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,88481444	1,0800	2,0356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88481444	0,5500	1,0366
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					20,6810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86459378	20,7700	17,9576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96834503	15,5500	15,0578
TOTAL Mão de Obra:					33,0154
VALOR:					53,70



EDIFICAÇÕES, OBRAS DE CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
(88) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2.1. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					15,9805	
VALOR:					15,98	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3300	559,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8600	11,8320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2200	41,2882
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7400	65,6217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3700	7,4220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8200	49,1000
TOTAL Material:					942,3239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.648,09	

3.4.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,3000	0,1466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,4100	218,4100
TOTAL Material:					219,8216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 241,87

3.4.2. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL Material:						24,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	22,72	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	17,83	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,43
VALOR:						37,62

3.4.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3000	0,5864
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	330,4100	330,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						332,7564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						388,78

3.4.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	278,8400	22,3072
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7600	14,4480
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	700,5300	700,5300
TOTAL Material:						737,2852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						846,25

3.5.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)



EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
(88) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8334
TOTAL Material:					1,8334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,1496

VALOR:	5,98
---------------	-------------

4.1.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	404,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,48
TOTAL Material:					883,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,24

VALOR:	939,00
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2200
TOTAL Material:					67,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3300
TOTAL Serviço:					2,3750

VALOR:	83,87
---------------	--------------

4.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2200
TOTAL:					0,7019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,7800	206,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						587,9035

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR: 779,53

4.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2200	0,7019
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2000	72,6000
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	SEINFRA	UN	1,00000000	274,3900	274,3900
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					655,5135

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR: 847,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.2.3. CPU 04 - PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EMASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 04	PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EMASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO	UN	1,00000000	1.642,32	1.642,32
TOTAL OUTROS:					1.642,32
VALOR:					1.642,32

4.2.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,2200	0,7019
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	161,1600	161,1600
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0800	1,8576
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,2000	72,6000
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,1300	45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	42,7500	85,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	300,9600	300,9600
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2400	3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					682,0835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
02391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					873,71

4.2.5. CPU 06 - PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	UN	1,00000000	1.845,77	1.845,77
TOTAL OUTROS:					1.845,77
VALOR:					1.845,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,2200	0,4039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
LOCAL: UMARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 01/02/2023		BDI : 26,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,15	

5.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,4200	17,0484
TOTAL Serviço:					17,0484	
VALOR:					38,84	

5.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,4200	21,3105
TOTAL Serviço:					21,3105	
VALOR:					43,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6100	46,8710
TOTAL Material:					62,7910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					88,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA:	01/02/2023			BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%		03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



5.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					0,5949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	7,86
---------------	-------------

5.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL Material:					29,8200	

VALOR:	29,82
---------------	--------------

6.1.1. 100379 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	19,43	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	20,46	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,34	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	13,86	7,70
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	18,66	4,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	29,31	6,50
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	36,62	6,77
TOTAL Material:					25,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	19,04	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	23,12	8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,24	

VALOR:	37,02
---------------	--------------

6.1.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2500	80,4750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	80,4750
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:					63,5472
VALOR:					144,02

6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:					7,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0800	1,0002
TOTAL Serviço:					1,0002
VALOR:					26,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO
LOCAL:	UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 01/02/2023		BDI: 26,43%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 11,2070
VALOR: 11,92



7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,2200	2,6885
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,7400	3,9388
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3900	6,4680
TOTAL Material:					20,2453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460
VALOR:					46,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2200	2,1985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7400	3,2886
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2200	2,4170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA :	01/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR: 24,18

7.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6100	46,8710
TOTAL Material:					62,7910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR: 84,58

7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR: 7,86

7.2.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,3300	69,6630
TOTAL Material:					85,5830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR: 107,38

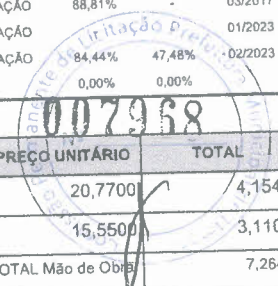
7.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					0,5949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
		Composição		PROPRIA		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

7.2.5. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,80	0,48
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	52,79	9,92
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,72	0,39
TOTAL Material:					10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,35	1,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	0,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53
VALOR:						13,32

7.2.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9700	60,9700
TOTAL Material:					60,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3300	2,3750
TOTAL Serviço:					2,3750
VALOR:					77,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,0100	153,7218
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,1800	36,6226
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA: 01/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:						274,4032
VALOR:						274,40

8.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3000	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4700	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL Material:						4,7349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,57

8.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3000	0,0487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4700	0,0192
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5800	9,8700
TOTAL Material:						9,9379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						26,63

8.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

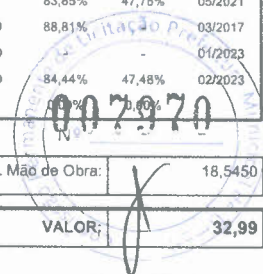
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3000	0,0532
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4700	0,0192
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,5800	14,3700
TOTAL Material:						14,4424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA ROBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	32,99

8.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,4700
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9800
TOTAL Material:					15,4742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	37,73
---------------	--------------

8.1.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,4700
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,5300
TOTAL Material:					26,0703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR:	52,03
---------------	--------------

8.2.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5000
TOTAL Material:					67,8240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	90,45
---------------	--------------

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