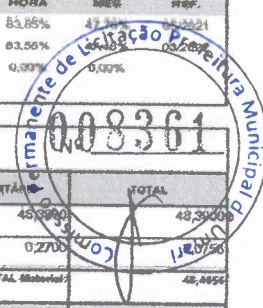


RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	AREA
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,34%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	43,34%
		Composição	PRÓPRIA	0,33%	0,00%



B.3.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3600	48,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	1,20750
TOTAL Material:					49,56750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					67,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,9000	0,0472
11889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2000	0,0186
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3700	9,5550
TOTAL MATERIAL:					9,6208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,31

9.1.2. 31793 - (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 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90457 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,18	1,73
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,19	0,71
91188 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,91	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,39	4,69
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,51	15,75
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,89	14,06
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,50	0,18
89759 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29180000	8,44	10,90
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,34	0,18
91222 RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,01	1,18
89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,58	1,29
89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	25,22	25,22
TOTAL Serviço:					78,08
VALOR:					78,08

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 14231/0
 CRECI 222.503-63

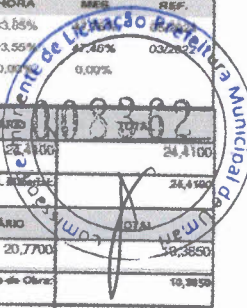
9.1.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09550000	4,64	0,46
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	38,15	7,87
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12380000	5,58	0,69
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,06665000	38,17	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Escola Barbosa Ribeiro	DATA : 28/01/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede do Município de Umarizce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizce	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%	03/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,92%	0,00%	



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,60000000	24,4100
					TOTAL Material:
					24,4100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					10,3850
					VALOR:
					34,80

8.3.10. G1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWVC'S (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063000	70,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PVC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400
					TOTAL Material:
					184,4800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					57,0900
					VALOR:
					241,5700

8.3.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWVC (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7700
					TOTAL Material:
					86,7700
					VALOR:
					86,77

8.3.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700
11962	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,8400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	312,7800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900
					TOTAL Material:
					485,5700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					37,0900
					VALOR:
					522,6600

8.3.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1900
					TOTAL Material:
					82,4600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					37,0900
					VALOR:
					119,5500

8.3.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,4600
					TOTAL Material:
					134,7300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					37,0900
					VALOR:
					171,8200

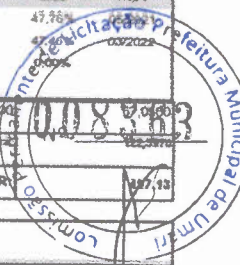
Handwritten signature and stamp:
 DOMINIONI JESUS DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM/CE 10227/16
 CPF: 319.222.206-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizce

DATA:	28/01/2023	BDI:	26,43%
FORTE:	VEREAO	HORA:	RESF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	002023
Composições	PROPRIA	0,00%	0000%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	20,3200	64,832
TOTAL Mão de Obra:						64,832
VALOR:						64,83

8.3.4. C0385 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300	125,0300
11801	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
TOTAL Material:						284,9100
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						315,39

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,9800	1,0647
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,6300	2,8366
11005	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	792,3100	792,3100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2100	2,1063
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (8,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,4500	17,3825
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	8,4800	5,5120
TOTAL Material:						821,2110
Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	16,8500	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						38,6325
VALOR:						859,84

8.3.6. C3618 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2100	79,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						79,2856
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						97,83

8.3.7. C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL Material:						40,2300
Mão de Obra						
10901	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						50,62

8.3.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18970	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800
TOTAL Material:						19,4800
Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						29,87

Handwritten signature and stamp:
 D. A. ...
 Engenharia Civil
 CREA/RJ 142.470
 CPF: 30.22.22.22.22

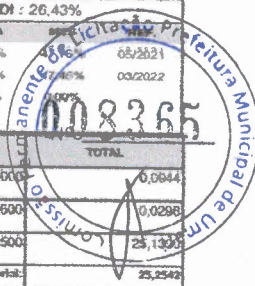
8.3.9. C4671 - SABOMETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclêr Barbosa Ribeiro	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,9000	0,0944
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,2600	0,0298
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	M	1,40000000	17,9500	25,1300
TOTAL Material:						25,2542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:						25,9630
VALOR:						51,22

8.1.6. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210000	42,9000	0,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	37,2600	0,0410
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	30,0600	42,0840
TOTAL Material:						42,2450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL Mão de Obra:						33,3810
VALOR:						75,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3700	65,3700
TOTAL Material:						65,6940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3652
TOTAL Mão de Obra:						22,5949
VALOR:						88,28

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

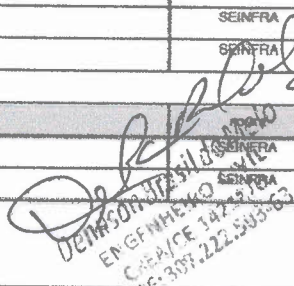
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL Material:						53,6538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3652
TOTAL Mão de Obra:						22,5949
VALOR:						76,25

8.2.3. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	46,7800	28,0740
12286	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1000	206,1000
TOTAL Material:						234,6816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						308,86


Demerson José de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 147.210
 CPF: 309.222.503-63

8.2.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0600	95,0600
TOTAL Material:						95,5676

RELATÓRIO DE CUSTOS



OBRA: Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Bertosa Ribeiro
DESCRIÇÃO: Licitação: 2029.01.18.1/2023
LOCAL: Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA: 26/01/2023

BDI: 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	87,40%	03/2023
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
Composição	PROPRIA			



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000		
C1215	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000		
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000		
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,92000000		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000		
C2921	REATERIRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000		
C2121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		
TOTAL Serviço:						270,1889
VALOR:						270,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	42,9000	0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2000	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:						4,5895
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,9000	0,0472
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2000	0,0186
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3700	9,5550
TOTAL Material:						9,6208
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						26,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,9000	0,0515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2000	0,0186
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,2800	13,9200
TOTAL Material:						13,9901
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						32,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,9000	0,0729
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,2000	0,0261
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,8300	14,8820
TOTAL Material:						14,9810
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						37,24

Prefeitura Municipal de Umarizal - CE

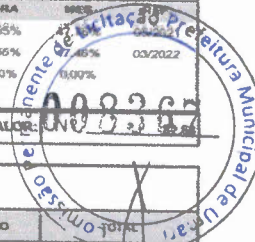
 CPF: 30.722.205-53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eóides Barbosa Ribeiro	DATA : 28/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5783
TOTAL Material:						0,5783
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	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:						7,84

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	1,9300	15,4400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,3300	67,4630
TOTAL Material:						82,9030
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						104,70

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	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5783
TOTAL Material:						0,5783
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	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:						7,84

7.2.5. 88660 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,50300000	0,78	0,45
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18900000	59,84	11,24
000	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,46	0,37
TOTAL Material:						12,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	20,75	1,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,57	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27
VALOR:						14,33

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL Material:						59,0400
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25900000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 3/4 P/EN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,60375000	316,0300	2,3176
TOTAL Serviços:						2,3176
VALOR:						75,63

Denisso Brasil
 ENGENHEIRO
 CREA/CE 147.610
 CPF: 207.212.503-63

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

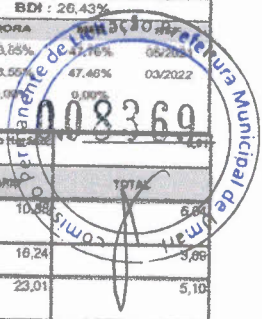
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA:	20/01/2023	BDI:	26,43%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	3INAPI	HORA:	83,25% 03,76% 05,22%
	Composição	PROPRIA:	83,55% 47,46% 03,22%
			0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	10,58	5,86
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	18,24	3,69
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,01	5,10
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 18 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	28,74	5,21
TOTAL Material:						26,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,92	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	20,58	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						36,66

6.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,3500	1,8648
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.356,0500	58,8763
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Material:						62,5123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						107,56

6.1.3. C4468 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2X1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,93000000	17,2200	22,9029
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:						48,1941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,73

6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:						22,1100

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	15,5600	17,1060
TOTAL Mão de Obra:						39,9530
VALOR:						62,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL Material:						7,0200

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, HDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	489,4400	0,9789
TOTAL Serviço:						0,9789
VALOR:						26,16

Handwritten signature and stamp:
 DERIVED BRASIL DE MATO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10.112/19
 CPF: 07.224.505-62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	Sede do Município de Umarizaca	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizaca	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,50%
		Composição	0,00%
			47,46%
			03/2022



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	DEBEN	1,2879
TOTAL Material:						1,2879

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,5600	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,998
VALOR:						6,09

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7925
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	840,1600
TOTAL Serviço:						16,8032
VALOR:						38,60

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

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,2670
TOTAL Material:						68,8370
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5600	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1964
VALOR:						95,03

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						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	PREÇO UNITÁRIO	3,6100
TOTAL Material:						0,6769
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2499
VALOR:						7,94

5.1. C3976 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material						
18286	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,8800
TOTAL Material:						28,8800
VALOR:						28,88

DENISON BRAGA CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E. Nº 14717-0
CNPJ Nº 17.222.585-00

5.1. 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)

Material						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SEINFRA	CH	0,01330000	PREÇO UNITÁRIO	17,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SEINFRA	CHP	0,00700000	18,75	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA:	20/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FONTE:	VERBA:	HORA:	REF.:
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE	SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	16,40%	0,00%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,7200	265,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3100	7,8800
TOTAL Material:						834,8540

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8975
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8975
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						826,52

4.2.3. CPU 04 - PINTURA ESMALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE AFOIO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	PINTURA ESMALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE AFOIO	SEINFRA	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 (1,00X2,10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
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	291,4500	291,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3100	7,8800
TOTAL Material:						888,8296
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						852,25

2.5. CPU 05 - PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ISOR ENMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ISOR ENMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,791,59	1,791,59
TOTAL OUTROS:						1,791,59
VALOR:						1,791,59

Delson José de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 14.7.203-7/0
 CPF: 307.227.233-70

2.6. CPU 06 - PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ISOR ENMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ISOR ENMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,845,77	1,845,77
TOTAL OUTROS:						1,845,77
VALOR:						1,845,77

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	64,1300	0,3912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecléia Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal

DATA: 28/01/2023		BDI: 26,43%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74% 05/2022
SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03,55%	03/2022
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	212,7000	1,6516
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	15,8500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						4,1400
VALOR:						8,92

4.1.1. 04569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

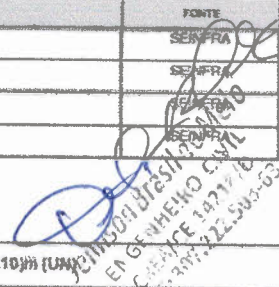
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO CUBRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SEINFRA	UN	2,06300000	363,78	757,86
90004977	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SEINFRA	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SEINFRA	UN	1,24670000	20,86	26,00
TOTAL Material:						784,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,66
VALOR:						839,62

4.1.2. 04569 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL Material:						65,0900
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0900	2,3176
TOTAL Serviço:						2,3176
VALOR:						81,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0700	166,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
11600	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	200,2400	200,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7800	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROCAPE	SEINFRA	UN	6,50000000	1,3100	7,8650
TOTAL Material:						388,4194
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						781,04



4.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

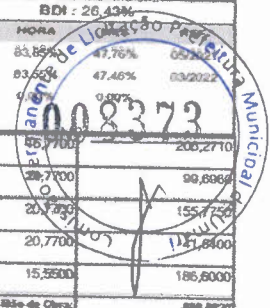
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0700	166,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA: 28/01/2023		BDI: 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/M2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição		PROPRIA	VALOR
		0,00%	0,00%
		15,5500	186,8000
		TOTAL Mão de Obra: 186,8000	
		VALOR: 1.617,96	



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9600	0,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5100	211,5100
TOTAL Material:						212,8710
Mão de Obra						
DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5600	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475
VALOR:						234,92

3.4.2. J61 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCIBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,52	1,56
0007690	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Material:						22,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALIÚICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14840000	16,57	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
VALOR:						34,11

3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9600	0,5678
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	319,9700	319,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						322,2338
Mão de Obra						
DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						378,26

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	270,0300	21,6024
11080	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	M3	1,05000000	13,3900	13,9665
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	678,4000	678,4000
TOTAL Material:						713,9689
Mão de Obra						
DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5600	46,6800
TOTAL Mão de Obra:						108,9900
VALOR:						822,96

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º Cristiano C. M. Melo
 CREA/CE 14718/B-0001
 CPF: 30.722.505.53

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7200	1,7716
TOTAL Material:						1,7716
Mão de Obra						
DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecléia Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA:	28/01/2023	BDI:	26,45%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		47,76%
Composição:	PRÓPRIA		03/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	5,4125
TOTAL Mão de Obra:					12,6820

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	300,5100	11,4155
C1809 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2630
VALOR:					101,32

2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

2.2.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	32,1600	32,1600
TOTAL Material:					32,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					3,3710
VALOR:					35,53

3.1.1. C8673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,84

3.2.1. C2088 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,4600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9951
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	72,3800	63,5496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material:					911,3807

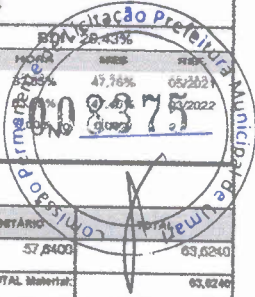
Handwritten signature and stamp:
 ENCARREGADO DO PROJETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 2023/01/28/09:53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA:	28/01/2023
VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400
TOTAL Material:					57,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4250
VALOR:					84,2650

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,3034
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,3760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8850
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,1257
TOTAL Material:					42,9686
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6700
VALOR:					63,6386

2.2.2. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,2654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2654
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8725
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1910
TOTAL Material:					9,0635
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4932
VALOR:					12,84

2.2.3. C0343 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71800000	15,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8000
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,5843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,3823
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	184,9700
11806	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	14,6736
TOTAL Material:					399,6102
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,3000
VALOR:					480,9102

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8238
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,5740
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	8,97000000	4,2660
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	6,1815
TOTAL Material:					70,3476

Handwritten signature and stamp:
 DENISON BRASIL DE MELO
 ENFERMEIRO CIVIL
 CRM: 20222-10274-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA: Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecklé Barbosa
DESCRIÇÃO: Ribeirão
LOCAL: Sede do Município de Umarizal/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarizal/CE

DATA: 20/01/2023 **BDI:** 28,43%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,76%
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 16,99% 47,40%
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000		
10708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01540000		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						230,00
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,29

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33320000	124,3800	41,4559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,4559
VALOR:						41,46

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	64,1200	24,7046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7800	69,0580
TOTAL Material:						131,7976
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	16,6500	150,9600
TOTAL Mão de Obra:						275,5800
VALOR:						411,04

2.1.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9800	14,9058
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4036
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						216,5569
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,6500	153,0600
TOTAL Mão de Obra:						329,6050
VALOR:						546,16

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0300	162,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8869
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3900	44,5137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2100	18,4652
TOTAL Material:						464,7068
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,6500	166,5000
TOTAL Mão de Obra:						228,8100
VALOR:						693,52

DENISON BRANDELLI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14273/2014
 CPF: 001.722.500-01

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3300	26,6600
TOTAL Material:						26,6600
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						30,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - MÓDULO DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilde Barbosa Ribeiro	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,42%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE	Composição:	PRÓPRIA	RE:	47,76%
				RE:	03/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4700	3,7350
11681	PORTALETE / BARROTE DE 5X5"	SEINFRA	M	5,15000000	11,5500	61,5975
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Mão de Obra:						67,5465

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
VALOR:						148,42

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						62,88

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6622
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,9922
VALOR:						10,99

1.2.5. C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

1.2.6. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	7,7700
TOTAL Mão de Obra:						8,8085
VALOR:						8,81

Handwritten signature and stamp:
 L. G. VIEIRA DE MELO
 CLIENTE CIVIL
 CPF: 011.122.103-03

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

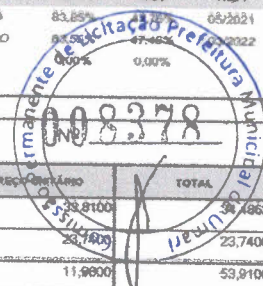
1.2.8. C0788 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eckis Barbosa Ribeiro	DATA: 20/01/2023	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.18.1/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Sede do Município de Umarizal	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 16,15%
		Composições	PROPPGA 0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,59000000	11,9800	53,9100
11726	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2140
TOTAL Material:						114,3502
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45

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 - 8,00 X 2,35M (MÊS)

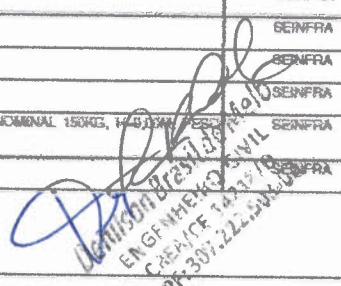
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	817,6000	817,6000
TOTAL Material:						817,6000
VALOR:						817,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01850000	64,1300	1,2121
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,8800	527,8800
10409	CADA D'ÁGUA DE FIBROGLIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,89000000	293,0100	293,0100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5300	71,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,9800	299,5000
11726	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,7800	14,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5100	76,0800
12082	TUJOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	80,00000000	0,6500	16,6000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,5300	645,9000
12151	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,4000	57,0000
TOTAL Material:						1.993,3721
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
10043	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
10043	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260
VALOR:						2.681,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,4100	324,8000
10940	CONECTOR SPUT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2900	20,9200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
11970	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,80000000	5,1900	31,1400
12392	HASTE DE ATEFRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2-40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
11406	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
12393	MOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15X15), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 14,01X14,01X14,01, ESP. APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2600	478,2600
12419	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:						1.243,1180
VALOR:						1.243,11



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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8100	37,1910



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 06 FEVEREIRO DE 2023.

A CÂMARA MUNICIPAL DE UMARÍ/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**.
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos moldes do Termo de Ajuste nº 67/2022 e MAPP nº 2326, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Saúde. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **1.068.765,12**. (Um milhão setenta e oito mil setecentos e sessenta e cinco reais e doze centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador (a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA


Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 06/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	BDI : 26.43%	
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,79%
		DIPO 2	2022/01 COM DESONERAÇÃO	92,00%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	92,00%
		Composição		PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.440,11
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIER DE OBRA						12.927,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,70	1.784,40
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	6,00	840,84	5.045,04
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.738,29	2.738,29
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.278,12	1.278,12
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	151,40	2.081,75
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						35.512,51
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	42,47	4.543,02
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						88.227,58
2.1	BALDRAMES						17.895,13
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	419,85	11.453,51
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	540,17	2.468,58
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	697,43	802,04
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	30,77	2.447,14
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	91,86	723,86
2.2	ESTRUTURAS						70.332,45
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	166,00	94,87	15.938,16
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,32	33.300,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,07	5.040,84
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	103,60	7.272,72
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,84	1.618,08
2.2.6	C3087	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,00	36,44	7.152,24
3	PAREDES E PAINÉIS						38.674,96
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						19.841,86
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	59,21	19.841,86
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						3.196,00
3.2.1	C2000	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	3.196,00
3.3	VIGAS E CHAPIM						641,50
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.644,86	641,50
3.4	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS						11.413,60
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	240,98	2.188,10

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA FIZEI LMF RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 1

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 16700590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 698.316.103-34

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		DATA : 06/02/2023		BDI : 26,43%				
		DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		UMARI-CEARÁ		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	06/2023			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	07/2023			
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	100,00%	03/2011			
				SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	03/2022			
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	03/2022			
				Composição	PRÓPRIA	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,75	347,50
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	387,43	2.022,38
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	843,25	6.855,62
3.5	ANDAIMES						3.582,00
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,97	3.582,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						56.230,03
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						21.696,28
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	861,90	18.677,37
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	83,58	3.018,91
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						34.533,75
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	777,15	12.434,40
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	844,49	6.755,92
4.2.3	CPU 04	PORTA P 9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EMASSAMA COM MASSA OLEO E OINTURA ESNALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO. FORNECIMENTO MESMO PADÃO E BARRA DE APOIO	Composições	UN	3,00	1.604,55	4.813,65
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	870,95	5.225,70
4.2.5	CPU 05	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	2,00	1.750,38	3.500,76
4.2.6	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA COMPLETA	Composições	UN	1,00	1.803,32	1.803,32
5	REVESTIMENTOS						110.770,76
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						65.470,92
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 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, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,83	17.212,95
5.1.3	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	43,09	39.844,89
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						42.790,78
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	88,67	39.306,52
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	ACABAMENETOS PARA TETO						2.509,06
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,70	2.509,06
6	COBERTURA						101.005,75
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						25.174,25
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	SINAPI	M2	506,99	31,25	15.843,44
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	109,34	2.866,89
6.1.3	C4460	MADIFIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIRRO LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	57,14	30.463,92
6.2	TELHAS						35.831,50
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,72	33.442,93
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,36	1.254,74
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,91	1.133,83

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		DATA : 06/02/2023		BDI : 26.43%	
		DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO		FORNTE	VERSÃO
LOCAL:		UMARI-CEARÁ		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,85%	03/2017
				SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,45%	02/2022
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,45%	02/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PISOS						98.179,72
7.1	LASTROS						26.473,21
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,53	2.024,99
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,73	14.260,81
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	24,17	10.187,41
7.2	PISOS INTERNOS						53.014,31
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	84,32	7.041,56
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	107,02	36.170,62
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	KODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,68	4.942,02
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	77,36	1.547,20
7.3	PISOS EXTERNOS						18.692,20
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	274,24	18.692,20
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						49.104,19
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						5.786,34
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,55	1.397,83
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,60	606,48
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,94	1.165,42
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,66	225,96
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	51,93	1.776,01
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	76,83	614,64
8.2	REGISTROS E VÁLVULAS						2.394,21
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,18	811,62
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,80	311,20
8.2.3	C2095	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	315,52	631,04
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	133,50	267,00
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,67	373,35
8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						40.923,64
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	726,07	2.904,28
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,05	2.008,10
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	507,77	11.678,71
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,48	1.940,88
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	883,23	1.766,46
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,08	500,40
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	51,77	1.501,33
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,43	395,59
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,49	177,45
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	221,10	3.183,84

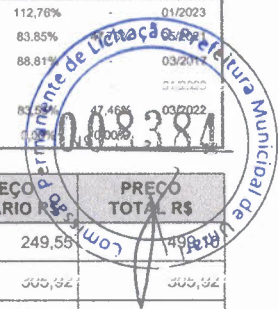
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023		BDI: 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	5,00%	03/2021
		SICRO	PROPRIA COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2021
		Composição	PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.11	C1283	EPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,23	886,99
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	590,05	1.180,10
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	108,71	869,68
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	162,46	3.736,58
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,39	889,07
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						29.747,32
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						20.464,68
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,60	638,40
9.1.2	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	77,05	11.951,23
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE 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	62,95	7.875,55
9.2	POÇOS E CAIXAS						9.282,64
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,26	543,12
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,86	1.100,78
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,31	606,62
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	422,16	5.488,08
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,34	1.544,04
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						19.165,58
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						2.472,90
10.1.1	C4770	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	10,00	67,00	1.222,56
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	39,78	716,04
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	50,00	300,00
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	39,05	234,30
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.207,76
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,99	1.207,76
10.3	CLIMATIZAÇÃO						15.484,92
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.680,64	8.041,92
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,20 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.524,68	3.524,68
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.918,32	3.918,32
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						84.040,47
11.1	ELETRODUTOS DE OVC E ELETROCALHAS						11.184,77
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	15,02	7.049,49
11.1.2	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200mm)	SEINFRA	M	40,11	85,83	3.442,64
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,59	319,08
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,13	373,56
11.2	QUADROS/ CAIXAS						4.312,67
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,34	1.504,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,55	499,10
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,94	305,94
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	621,61	621,61
11.2.5	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	100,00	11,24	1.124,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,34	257,34
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						10.712,64
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.552,03	5,99	9.296,66
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,17	71,70
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,52	85,20
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,09	110,90
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	14,98	1.148,18
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.353,69
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,29	390,96
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	95,29	285,87
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,01	156,01
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,83	404,49
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,36	116,36
11.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS						4.187,60
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,31	842,05
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	19,12	2.485,60
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,57	859,95
11.6	LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.565,00
11.6.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	100,00	61,65	6.165,00
11.6.2	CPU 01	LUMINARIA D PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED	Composições	UN	20,00	70,00	1.400,00
11.7	EXAAUSTORES						2.771,77
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,74	481,81
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	247,37	1.484,22
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	134,29	805,74
11.8	GASES MEDICINAIS						41.952,33
11.8.1	00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SINAPI	M	223,80	160,65	35.953,47
11.8.2	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	15,00	104,51	1.567,65
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	Composições	UN	3,00	30,02	90,06
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,77	1.812,96
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,99	1.006,56
11.8.6	I9905	NOBREAK 800VA 220/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	507,21	1.521,63
12	PINTURA						64.644,44
12.1	PAREDES E FORROS						60.743,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIPOD	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,18	2.900,90
12.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	17,50	16.282,34
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,26	17.809,53
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	15,00	6.090,00
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,63	8.375,78
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,52	1.006,36
12.1.7	88486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,18	8.858,50
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,03	4.804,18
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						3.900,75
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,57	1.739,85
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,58	2.160,90
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						11.688,48
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						5.222,40
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	5.222,40
13.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						6.466,08
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	404,13	6.466,08
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.422,00
14.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	454,22	45.422,00
						VALOR BDI TOTAL:	223.423,73
						VALOR ORÇAMENTO:	845.341,39
						VALOR TOTAL:	1.068.765,12

Um Milhão Sessenta e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Doze centavos

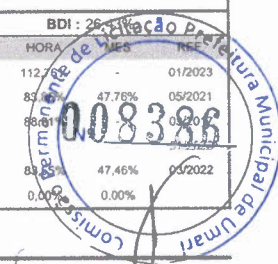
Laires da Silva Vieira
Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		DIORD	PREMIA COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL Material:					117,6024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 148,70

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 (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	840,8400	840,8400
TOTAL Material:					840,8400

VALOR: 840,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,9500	1,2465
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	542,8800	542,8800
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	291,0600	291,0600
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5600	73,5600
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,3200	308,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1800	15,1800
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,7800	78,2400
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,1400	664,2000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200	58,6000
TOTAL Material:					2.050,0665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0458	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023	BDI:	28,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	117,20%		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%		09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%		03/2017
		DIORD	2022/02 COM DESONERAÇÃO			03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 688,2260

VALOR: 2.738,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5500	48,5500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5600	333,6000
I0040	CONECTOR SPLIT-BOLT RIGIDO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2700	21,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3300	31,9800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,8800	491,8800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,1300	266,1300

TOTAL Material: 1.278,1200

VALOR: 1.278,12

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7700	38,2470
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6800	3,8400
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3200	63,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770

TOTAL Material: 107,8120

Mão de Obra	FORTE	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: 151,40

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

Mão de Obra	FORTE	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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

83,26% / 26,43%
112,78%
85,40%
88,84%
83,55%
0,00%

008388
47,76%
03/2017
01/2020
03/2022

de Licitação Prefeitura Municipal de Umari
Processo nº 008388/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SFRVFNTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINEIRO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0.00%



TOTAL Mão de Obra:	17,5480
--------------------	---------

VALOR:	17,55
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,4200	1,3252
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,6200	1,7120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0372

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,4200	42,4691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,4691

VALOR:	42,47
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9500	24,0586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5400	70,9940
TOTAL Material:						155,2776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	419,85
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0000	15,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						220,5690

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						540,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2800	167,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,0000	45,1359
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,4400	45,7806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,2000	18,9886
TOTAL Material:					479,6201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					697,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7100	27,4200
TOTAL Material:					27,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	
VALOR:					30,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4800	65,4280
TOTAL Material:					65,4280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					91,86	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8900	7,5114
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3200	14,7840
I172R	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1981 IN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4800	3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7800	11,4426
TOTAL Material:						44,1919

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					94,87	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,1100	0,9929
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9929	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6900	9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8200	0,1964
TOTAL Material:					9,3209	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,32	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,9500	57,1721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,4400	46,6739
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2000	15,0898
TOTAL Material:					310,8858	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: 420,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0900	5,9866
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,0900	39,0900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3200	16,0160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4800	0,4044
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6300	4,4911
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7800	6,3570
TOTAL Material:					72,3451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 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	389,7500	11,6925
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5400
VALOR:					103,60

2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

2.2.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,0700	33,0700
TOTAL Material:					33,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					3,3710
VALOR:					36,44

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

<small>META EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA FÍSICA LIMEIRA RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190</small>					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023	EDR: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9500	0,9893
I0441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						21,0209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,21

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
I0682	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	9,2900	557,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8200	11,7840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,9500	0,1319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3200	7,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4800	26,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7800	48,9000
TOTAL Material:						939,0941

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
I0408	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 06/02/2023 BDI: 28,43%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: VERSÃO
	LOCAL: UMARI-CEARÁ	SBC 2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2024
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 03/2017
		SICRO 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,46% 03/2022
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,46% 03/2022
		Composição PRÓPRIA

VALOR: 17.644,86

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	73,0000	0,1460
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,5200	217,5200
TOTAL Material:					218,9310

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
VALOR:					240,98

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
00007590 BUCHA DE NYLON SEM ADA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
TOTAL Material:					22,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05
VALOR:					34,75

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	73,0000	0,5840
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	329,0600	329,0600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					331,4040

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:					387,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	UMARI-CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,7000	22,2160
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7100	14,3955
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	697,6800	697,6800
TOTAL Material:						734,2915

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						843,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7700	1,8231
TOTAL Material:						1,8231

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						4,1496
VALOR:						5,97

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	DESCRIÇÃO	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	374,12	779,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Material:						812,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PLDCLTRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,66
VALOR:						861,90

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

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