


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

007901
 QUANTIDADE: 533,21
 VALOR BDI TOTAL: 8.883,28

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:					1,0049

VALOR: 26,48
VALOR SEM ENCARGOS: 15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,48
VALOR COM ENCARGOS: 26,48
VALOR COM BDI: 33,48
QUANTIDADE: 47,60
VALOR BDI TOTAL: 333,20

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7163


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR: 11,92
VALOR SEM ENCARGOS: 4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97
VALOR COM ENCARGOS: 11,92
VALOR COM BDI: 15,07
QUANTIDADE: 95,20
VALOR BDI TOTAL: 299,88

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,8300	2,7133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	3,9752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,5280
TOTAL Material:					20,3665

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460

VALOR:	46,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR COM BDI:	59,06
QUANTIDADE:	43,52
VALOR BDI TOTAL:	537,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8021

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,0500
TOTAL Material:					11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR COM BDI:	47,79
QUANTIDADE:	377,97
VALOR BDI TOTAL:	3.775,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,0190
TOTAL Material:					10,4583

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



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELA-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE: 83,55%
		Composição: PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,25000000
SEINFRA H 0,55000000

TOTAL Mão de Obra: 13,7450

VALOR: 24,20

VALOR SEM ENCARGOS: 15,54

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,66

VALOR COM ENCARGOS: 24,20

VALOR COM BDI: 30,60

QUANTIDADE: 421,49

VALOR BDI TOTAL: 2.697,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

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

VALOR: 85,18

VALOR SEM ENCARGOS: 71,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,54

VALOR COM ENCARGOS: 85,18

VALOR COM BDI: 107,69

QUANTIDADE: 83,51

VALOR BDI TOTAL: 1.879,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
TOTAL Material:					86,3810

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

VALOR: 108,17


VALOR SEM ENCARGOS: 94,63

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,54

VALOR COM ENCARGOS: 108,17

VALOR COM BDI: 136,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

QUANTIDADE: 337,98
VALOR BDI TOTAL: 9.662,84

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,79	0,47
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	62,36	11,72
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,64	0,38
TOTAL Material:					12,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,75	1,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27

VALOR: 14,84
VALOR SEM ENCARGOS: 14,13
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,71
VALOR COM ENCARGOS: 14,84
VALOR COM BDI: 18,76
QUANTIDADE: 336,65
VALOR BDI TOTAL: 1.319,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:					61,5300


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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846

VALOR: 78,19
VALOR SEM ENCARGOS: 69,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,15
VALOR COM ENCARGOS: 78,19
VALOR COM BDI: 98,86
QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 413,40

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
					TOTAL Serviço:	274,6409

VALOR:	274,64
VALOR SEM ENCARGOS:	181,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	274,64
VALOR COM BDI:	347,23
QUANTIDADE:	68,16
VALOR BDI TOTAL:	4.947,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:					4,7834	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	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:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR COM BDI:	24,81
QUANTIDADE:	71,50
VALOR BDI TOTAL:	371,09

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	44,7100	0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

TOTAL Mão de Obra: 16,6905

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR COM BDI:	33,78
QUANTIDADE:	46,80
VALOR BDI TOTAL:	330,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12202	SEINFRA	M	1,50000000	9,6700	14,5050
TOTAL Material:					14,5781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	33,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,12
VALOR COM BDI:	41,87
QUANTIDADE:	35,38
VALOR BDI TOTAL:	309,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
11888	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
12203	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
TOTAL Material:					16,6152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,87

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

007907
 VALOR COM BDI: 47,88
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 60,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,7100	0,0984
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,8300	0,0311
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,7000	26,1800
TOTAL Material:					26,3095

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: 52,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 36,59
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,68
 VALOR COM ENCARGOS: 52,27
 VALOR COM BDI: 66,08
 QUANTIDADE: 34,20
 VALOR BDI TOTAL: 472,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,7100	0,1386
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,8300	0,0427
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,3200	43,8480
TOTAL Material:					44,0293


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: 77,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,25
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,16
 VALOR COM ENCARGOS: 77,41
 VALOR COM BDI: 97,87
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR BDI TOTAL: 163,68

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	0,2800	0,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		DATA: 30/01/2023		BDI: 26,43%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		ORÇAMENTO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE: UMARI-CE		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 03/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') SEINFRA UN 1,00000000

TOTAL Material: 68,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 91,08
VALOR SEM ENCARGOS: 77,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 91,08
VALOR COM BDI: 115,15
QUANTIDADE: 9,00
VALOR BDI TOTAL: 216,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:					55,9132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 78,54
VALOR SEM ENCARGOS: 64,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 78,54
VALOR COM BDI: 99,30
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 83,04


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,7600	29,2560
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,7800	214,7800
TOTAL Material:					244,5624

Mão de Obra	FORTE	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: 318,74
VALOR SEM ENCARGOS: 273,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR ENCARGOS (83,85%): 44,81
VALOR COM ENCARGOS: 319,74
VALOR COM BDI: 402,98
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 168,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0600	99,0600
TOTAL Material:					99,5864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR: 134,82
VALOR SEM ENCARGOS: 113,54
VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,28
VALOR COM ENCARGOS: 134,82
VALOR COM BDI: 170,45
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 71,26

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:					52,7432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 75,37
VALOR SEM ENCARGOS: 61,70
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 75,37
VALOR COM BDI: 95,29
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 99,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900



MUNICÍPIO SERV. E OBRAS EIRÉ-MG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI: 28,43%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	007910
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	UMARI-CE																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,5868

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	734,77
VALOR SEM ENCARGOS:	689,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,77
VALOR COM BDI:	928,97
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	776,80

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL Material:					904,9808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	1.016,25
VALOR SEM ENCARGOS:	949,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,25
VALOR COM BDI:	1.284,84
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	2.417,31

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8200	176,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7500	35,7500
TOTAL Material:						390,5136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	512,91
VALOR SEM ENCARGOS:	438,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	512,91
VALOR COM BDI:	648,47
QUANTIDADE:	23,00
VALOR BDI TOTAL:	3.117,88

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					296,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800

VALOR:	327,37
VALOR SEM ENCARGOS:	309,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	327,37
VALOR COM BDI:	413,89
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	519,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9700	1,1096
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
16739 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	825,6700	825,6700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3100	18,1135

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12089 TINTA ASFÁLTICA

SEINFRA KG 0,65000000 8,8400 5,7460

TOTAL Material: 855,7764

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525

VALOR: 894,43

VALOR SEM ENCARGOS: 870,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,07

VALOR COM ENCARGOS: 894,43

VALOR COM BDI: 1.130,83

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 472,80

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	82,5500	82,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:				82,6284

Mão de Obra	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: 101,17

VALOR SEM ENCARGOS: 89,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 101,17

VALOR COM BDI: 127,91

QUANTIDADE: 5,00

VALOR BDI TOTAL: 133,70

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA UN	1,00000000	41,9300	41,9300
TOTAL Material:				41,9300

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850


VALOR: 52,32

VALOR SEM ENCARGOS: 46,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,26

VALOR COM ENCARGOS: 52,32

VALOR COM BDI: 66,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI :	26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 29,00

VALOR BDI TOTAL: 401,07

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR COM BDI:	38,80
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	105,43

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:					25,4300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR COM BDI:	45,29
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	47,35

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 31.405,00

VALOR: 223,62
VALOR SEM ENCARGOS: 204,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,15
VALOR COM ENCARGOS: 223,62
VALOR COM BDI: 282,72
QUANTIDADE: 14,40
VALOR BDI TOTAL: 851,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4300	90,4300
TOTAL Material:					90,4300

VALOR: 90,43
VALOR SEM ENCARGOS: 90,43
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 90,43
VALOR COM BDI: 114,33
QUANTIDADE: 13,00
VALOR BDI TOTAL: 310,70


C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					485,1600

VALOR: 596,43
VALOR SEM ENCARGOS: 529,22
VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,21
VALOR COM ENCARGOS: 596,43
VALOR COM BDI: 754,07
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 315,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023 BDI : 26,43%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OPERAÇÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OPERAÇÃO	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
	FORTE	VERSÃO	OPERAÇÃO	PREÇO	REF													
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021														
SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022														
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA															

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
					TOTAL Material:	85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085

VALOR:	109,84
VALOR SEM ENCARGOS:	95,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR COM BDI:	138,87
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	232,24

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1200	
					TOTAL Material:	140,1984

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085

VALOR:	164,31
VALOR SEM ENCARGOS:	149,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,31
VALOR COM BDI:	207,74
QUANTIDADE:	23,00
VALOR BDI TOTAL:	998,89


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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
					TOTAL Material:	50,5084

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	69,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RANALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição		PROPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,48%	03/2022



VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,20
VALOR COM ENCARGOS: 69,05
VALOR COM BDI: 87,30
QUANTIDADE: 13,00
VALOR BDI TOTAL: 237,25


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 (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 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	16,25	1,74
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91186 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	4,95	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	27,33	4,69
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	10,76	16,13
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	10,10	14,36
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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	6,83	0,18
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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	1,29190000	8,67	11,20
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	4,43	0,18
91222 RASGO 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, SERIE 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	19,08	1,33
89712 TUBO PVC, SERIE 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	25,69	25,69
TOTAL Serviço:					77,57

VALOR: 77,57
VALOR SEM ENCARGOS: 64,94
VALOR ENCARGOS (83,55%): 12,63
VALOR COM ENCARGOS: 77,57
VALOR COM BDI: 98,07
QUANTIDADE: 155,11
VALOR BDI TOTAL: 3.179,76

91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,66	0,46
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	0,21220000	37,28	7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 COMPANHIA SANEAMENTO DE CURITIBA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




89748	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
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	0,12390000	5,61	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,17	3,91
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	18,09	0,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	0,06530000	22,86	1,49
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	22,50	0,40
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	38,62	1,20
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	44,85	4,87
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	44,49	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,61	3,49
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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	0,09820000	17,91	1,75
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	17,55	2,22
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,73	1,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	32,68	1,95
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	38,91	1,85
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,94	13,43
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	49,56	9,14
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	28,37	7,21

TOTAL Serviço: 63,48

VALOR:	63,48
VALOR SEM ENCARGOS:	56,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,48
VALOR COM BDI:	80,26
QUANTIDADE:	125,10
VALOR BDI TOTAL:	2.099,18

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		DATA: 30/01/2023		BDI: 26,43%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: UMARI-CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR: 45,38

VALOR SEM ENCARGOS: 23,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,96

VALOR COM ENCARGOS: 45,38

VALOR COM BDI: 57,37

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 143,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000

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: 48,25

VALOR SEM ENCARGOS: 37,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,21

VALOR COM ENCARGOS: 48,25

VALOR COM BDI: 61,00

QUANTIDADE: 23,00

VALOR BDI TOTAL: 293,25

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2000	14,3500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,0300	3,1532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,1600	3,0727
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,3200	12,5280
TOTAL Material:					123,8114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
RAMALHO SERV. E OBRAS EMBEL-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,85% 03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433

VALOR:	303,95
VALOR SEM ENCARGOS:	191,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	303,95
VALOR COM BDI:	384,28
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	160,66

0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR COM BDI:	534,67
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	1.453,01

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:						97,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	


VALOR:	257,77
VALOR SEM ENCARGOS:	157,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	257,77
VALOR COM BDI:	325,90
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	476,91

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,6000	3,6585
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	46,6100	0,0419
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	81,9000	0,5160
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	42,3800	46,6180
TOTAL Material:					55,2894	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR:	68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR COM BDI:	86,78
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	326,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%

007921

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,6000	1,8292
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,6100	0,0186
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,9000	0,2539
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Material:					29,4037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	40,16
VALOR SEM ENCARGOS:	33,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR COM BDI:	50,77
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	190,98

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,6000	2,4408
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,6100	0,0280
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,9000	0,3440
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1800	30,9980
TOTAL Material:					38,2658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397

VALOR:	50,51
VALOR SEM ENCARGOS:	43,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,51
VALOR COM BDI:	63,86
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	80,10

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHÃO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REP:
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 09/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
			Composição	PRÓPRIA	10,00% 0,00%

11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,6000	1,2176
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,6100	0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,9000	0,1720
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,5000	24,3000
					TOTAL Material:	30,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	9,2725

VALOR:	39,43
VALOR SEM ENCARGOS:	33,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	39,43
VALOR COM BDI:	49,85
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	62,52

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
					TOTAL Material:	1,8768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	1.753,66
VALOR BDI TOTAL:	2.788,32

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.716,3100	2.716,3100
					TOTAL Material:	2.716,3100

VALOR:	2.716,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.716,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.716,31
VALOR COM BDI:	3.434,23
QUANTIDADE:	3,00



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI TOTAL 2.153,76

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.571,5800	3.571,5800

TOTAL Material: 3.571,5800

VALOR: 3.571,58

VALOR SEM ENCARGOS: 3.571,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.571,58

VALOR COM BDI: 4.515,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 943,97

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.970,4500	3.970,4500

TOTAL Material: 3.970,4500

VALOR: 3.970,45

VALOR SEM ENCARGOS: 3.970,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.970,45

VALOR COM BDI: 5.019,84

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 1.049,39

21196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170

TOTAL Material: 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR: 15,08

VALOR SEM ENCARGOS: 8,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,86

VALOR COM ENCARGOS: 15,08

VALOR COM BDI: 19,07

QUANTIDADE: 469,34

VALOR BDI TOTAL: 1.872,66



RALALHO SERV. E OBRAS EJRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	UMARI-CE		SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	0,00%	0,00%

007924

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,5200	37,5200
TOTAL Material:						37,5200

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	86,32
VALOR SEM ENCARGOS:	56,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	86,32
VALOR COM BDI:	109,13
QUANTIDADE:	40,11
VALOR BDI TOTAL:	914,90

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:						7,9310

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR COM BDI:	33,76
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	84,72

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,7120
TOTAL Material:						8,7120

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	31,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52



RAMALHO SERV. E OBRAS EMBEL-MX

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 30/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

007925

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,72

VALOR COM ENCARGOS: 31,24

VALOR COM BDI: 39,50

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 99,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR: 7,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,93

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 7,36

VALOR COM BDI: 9,31

QUANTIDADE: 205,00

VALOR BDI TOTAL: 399,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR: 251,87

VALOR SEM ENCARGOS: 206,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,71

VALOR COM ENCARGOS: 251,87

VALOR COM BDI: 318,44

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 133,14

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,08%
			REF: 05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL Material:					195,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,50
VALOR SEM ENCARGOS:	239,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	308,50
VALOR COM BDI:	390,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	81,54

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	601,91
TOTAL Material:					601,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	7,48
TOTAL Serviço:					7,48

VALOR:	629,54
VALOR SEM ENCARGOS:	622,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	629,54
VALOR COM BDI:	795,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	166,39

CPU 07 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 COTOGONAL (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 COTOGONAL		UN	1,00000000	11,50
TOTAL OUTROS:					11,50



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REP.	05/2021
			83,59%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

007327

VALOR: 11,50

VALOR SEM ENCARGOS: 11,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,50

VALOR COM BDI: 14,54

QUANTIDADE: 100,00

VALOR BDI TOTAL: 304,00

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:						2,6928

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR: 7,20

VALOR SEM ENCARGOS: 4,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74

VALOR COM ENCARGOS: 7,20

VALOR COM BDI: 9,10

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 19,00

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL Material:						3,6822

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR: 8,56

VALOR SEM ENCARGOS: 5,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 8,56


VALOR COM BDI: 10,82

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 22,60

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	UMARI-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,48%	REF.:	03/2022
		Composição:	PROPRIA			HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

TOTAL Marginal 007928 9058

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR COM BDI:	14,11
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	29,50

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:					9,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064


VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR COM BDI:	19,07
QUANTIDADE:	76,75
VALOR BDI TOTAL:	306,23

101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material:					13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 R. AMALHEO SE. RV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	30/01/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	BDI:	26,43%	
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 20,82
 QUANTIDADE: 24,00
 VALOR BDI TOTAL: 104,40

101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,06	85,06
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Material:						88,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,69	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48

VALOR: 96,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 94,22
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,25
 VALOR COM ENCARGOS: 96,47
 VALOR COM BDI: 121,97
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 76,50

101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	119,85	119,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:						128,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,69	13,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,02	16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,51

VALOR: 157,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 148,81
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 8,86
 VALOR COM ENCARGOS: 157,67
 VALOR COM BDI: 199,34
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 41,67

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR: 136,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 122,61
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71
 VALOR COM ENCARGOS: 136,32
 VALOR COM BDI: 172,35
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 108,09

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100

VALOR: 117,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 117,91
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 117,91
 VALOR COM BDI: 149,07
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 31,16

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR: 15,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,60
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
 VALOR COM ENCARGOS: 15,40
 VALOR COM BDI: 19,47
 QUANTIDADE: 55,00
 VALOR BDI TOTAL: 223,85

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 30/01/2023	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA

SEINFRA UN 1,00000000

TOTAL Material: 8,3400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 19,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,60
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63
 VALOR COM ENCARGOS: 19,23
 VALOR COM BDI: 24,31
 QUANTIDADE: 130,00
 VALOR BDI TOTAL: 660,40

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8200	10,8200
TOTAL Material:					10,8200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR: 24,71
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,25
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,46
 VALOR COM ENCARGOS: 24,71
 VALOR COM BDI: 31,24
 QUANTIDADE: 35,00
 VALOR BDI TOTAL: 228,55

CPU 02 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30w (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 02 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30w		UN	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL OUTROS:					63,10

VALOR: 63,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,10
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 63,10
 VALOR COM BDI: 79,78
 QUANTIDADE: 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.668,00

CPU 01 - LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LÂMPADA EM LED (UN)



RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRIC. ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	30/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 01 LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LÂMPADA EM LED		UN	1,00000000	71,65	71,65
TOTAL OUTROS:					71,65

TOTAL OUTROS: 71,65

VALOR: 71,65

VALOR SEM ENCARGOS: 71,65

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 71,65

VALOR COM BDI: 90,59

QUANTIDADE: 20,00

VALOR BDI TOTAL: 378,80

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9200	0,9412
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					12,6134

TOTAL Material: 12,6134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

TOTAL Mão de Obra: 19,2868

VALOR: 31,90

VALOR SEM ENCARGOS: 20,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

VALOR COM ENCARGOS: 31,90

VALOR COM BDI: 40,33

QUANTIDADE: 15,18

VALOR BDI TOTAL: 127,97

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	220,2400	220,2400
TOTAL Material:					220,2400

TOTAL Material: 220,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR: 250,27

VALOR SEM ENCARGOS: 231,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR COM ENCARGOS: 250,27

VALOR COM BDI: 316,42

QUANTIDADE: 6,00



RAMALHO SERV. E OBRAS ENRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 30/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		83,58%	47,46%
		0,00%	0,00%
			05/2021
			03/2022

VALOR BDI TOTAL: 396,90

C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	136,0800	136,0800

TOTAL Material: 136,0800

VALOR:	136,08
VALOR SEM ENCARGOS:	136,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,08
VALOR COM BDI:	172,05
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	215,82

CPU 23 - TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE "A". DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		M	1,00000000	164,43	164,43

TOTAL OUTROS: 164,43

VALOR:	164,43
VALOR SEM ENCARGOS:	164,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	164,43
VALOR COM BDI:	207,89
QUANTIDADE:	223,60
VALOR BDI TOTAL:	9.717,65

C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,8400	7,8400

TOTAL Material: 7,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR COM BDI:	47,88
QUANTIDADE:	48,00
VALOR BDI TOTAL:	480,48



R. AMALFILO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 30/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		REC:	REC:
		83,85%	47,09%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		05/2021	03/2022

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR COM BDI:	8,88
QUANTIDADE:	144,00
VALOR BDI TOTAL:	267,84

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,98	1,11
TOTAL Material:					1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08

VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR COM BDI:	2,77
QUANTIDADE:	1.330,69
VALOR BDI TOTAL:	771,80

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00



R&M&S ENGENHARIA E OBRAS S/A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ECILDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI-CE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,55%
		Composição: PROPRIA	0,00%

007935

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 11,82

VALOR COM BDI: 14,94

QUANTIDADE: 924,69

VALOR BDI TOTAL: 2.885,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

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

VALOR: 19,32

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,32

VALOR COM BDI: 24,43

QUANTIDADE: 924,69

VALOR BDI TOTAL: 4.725,17

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:						3,5810

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR: 15,04

VALOR SEM ENCARGOS: 8,08

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,96

VALOR COM ENCARGOS: 15,04

VALOR COM BDI: 19,02

QUANTIDADE: 406,00

VALOR BDI TOTAL: 1.615,88

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

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