

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023		BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FCITE:	VERSÃO:	HORA:	DES:	REF:
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/00	11,93%	76,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0un	SI-MPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 5.976,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16
VALOR:					R\$ 5.998,32

12.4.2. S09973 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,66	R\$ 2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	m	1,05000000	R\$ 79,90	R\$ 83,90
TOTAL Material:						R\$ 83,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,16	R\$ 13,62
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	R\$ 12,72	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,16
VALOR:						R\$ 112,63

12.4.3. S11749 Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sea tubo (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,66	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102504S	Eletroduto flexivel, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sea tubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 8,90	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 13,17

12.4.4. S08749 Cabo de cobre flexivel, blindado com fta de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,66	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,81	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HOSPITAL MATERNO NFANTIL - SETCR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO NFANTIL - SETCR 01	FORTE	ORSE	VERSÃO	2023/06
LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SI/API	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
UNIDADES:	1.0un	Composição	PRÓPRIA	REF.	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.994,35				05/2021
					08/2023

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995 Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm ² - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,67	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	RS 18,16	RS 2,36
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	RS 12,72	RS 1,65
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,01

VALOR: R\$ 11,76

12.4.5. C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	JN	1,00000000	R\$ 214,0000	R\$ 214,0000
TOTAL Material:					R\$ 214,0000

VALOR: R\$ 214,00

12.4.6. C4177 DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17976 DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	JN	1,00000000	R\$ 279,8700	R\$ 279,8700
TOTAL Material:					R\$ 279,8700

VALOR: R\$ 279,87

12.4.7. C4181 MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17980 MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.293,8600	R\$ 2.293,8600
TOTAL Material:					R\$ 2.293,8600

VALOR: R\$ 2.293,86

12.4.8. S12016 Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,66	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112881 Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 199,83	R\$ 199,83
TOTAL Material:					R\$ 199,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
DESCRIÇÃO:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
LOCAL:	BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35

DATA: 12/09/2020		BDI: 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SILAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



102436S	Eletricista (horista)	ORSE	1	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	1	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 218,99

12.4.9. C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,3200
11867 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,0900	R\$ 179,0900
TOTAL Material:					R\$ 183,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4805
VALOR:					R\$ 205,89

12.4.10. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:					R\$ 9,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 21,09

12.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

12.5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

Diogo dos Reis Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 150500
 RPA - 00000000-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETCR 01
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETCR 01
LOCAL:	BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES:	1,0un
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35

DATA : 12/09/2023		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CPRE	2023/06	11,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.5.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,0600	F\$ 35,7612
TOTAL Material:					R\$ 35,7612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374

VALOR:	R\$ 47,40
---------------	------------------

12.5.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 75,5400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	JN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	JN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
TOTAL Material:					R\$ 167,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 257,01
---------------	-------------------

12.5.5. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X5, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,0000	R\$ 385,0000
TOTAL Material:					R\$ 385,0000

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

VALOR:	R\$ 403,77
---------------	-------------------

12.5.6. C0869 CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLCANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,9000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 28,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNC INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNC INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC APL DE BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,65%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0un	SENAI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,64,35	Composições	PROPRIO	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 47,40

12.5.7. S10908 Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11848 Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,76	R\$ 39,76
TOTAL Material:					R\$ 39,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 51,24

12.5.8. S13047 Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13796 Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.500,00
VALOR:					R\$ 1.500,00

12.5.9. COM-35948774 BARRA CHATA DE COBRE, 3/4X3/16" X 3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80891072 BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X3/16"	Composições	Kg	2,41000000	R\$ 150,00	R\$ 361,50
TOTAL Material:					R\$ 361,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 380,28

12.6.1. 103835 T JBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	2/09/21/23			BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BATUFITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
UNIDADES:	1,0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,96e,85	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D'N = 1/2 " (15 MM, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 46,85	R\$ 47,69
TCTAL Material:						R\$ 47,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 19,32	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 23,71	R\$ 6,89
TCTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,51
VALOR:						R\$ 60,20

12.6.2. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 13,64	R\$ 0,11
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,63	R\$ 43,63
TOTAL Material:					R\$ 43,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,32	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,71	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 46,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
TOTAL Material:					R\$ 667,2468	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 741,43

13.1.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

An

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BDI:	26,32%			
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORSE:	VERSÃO:	202306	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	09/2023
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				63,85%		47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO				64,64%		47,48%	09/2023
	UNIDADES:	1 Un	Composição:	PRÓPRIA				100%		0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.664,36									



00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOFLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
					TOTAL Materiais:	R\$ 7,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96471	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 806,39	R\$ 806,39	
					TOTAL Serviço:	R\$ 806,39
					VALOR:	R\$ 813,93

13.1.3. S08210 Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08293	ORSE	un	1,00000000	R\$ 472,02	R\$ 472,02	
I00881	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09	
					TOTAL Material:	R\$ 472,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,15	R\$ 9,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 483,03

13.1.4. 89354 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 13,64	R\$ 0,28	
00037687	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,26	R\$ 466,26	
					TOTAL Material:	R\$ 466,54

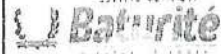
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,61870000	R\$ 19,32	R\$ 11,95	
88267	SINAPI	H	0,61870000	R\$ 23,71	R\$ 14,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,61
					VALOR	R\$ 493,15

13.1.5. 00038190 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038190	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,68	R\$ 330,68	
					TOTAL Material:	R\$ 330,68

Diego de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51200/O-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	DATA: 12/06/2023	BD: 26,22%																				
DESCRIÇÃO: HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAF	202307 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,48%	08/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAF	202307 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,48%	08/2023																		
LOCAL: BATURITÉ	Composição: PROFRA 0,00% 0,20%																					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						
UNIDADES: 1,001																						
VALOR POR UNIDADE: R\$ 7.349,96 e,36																						



VALOR: R\$ 330,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 36,1100
TOTAL Material:					R\$ 394,4536

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

VALOR: R\$ 516,85

13.1.7. S09730 Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,30000000	R\$ 3,70	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110107 Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 528,15	R\$ 528,15
TOTAL Material:					R\$ 528,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45

VALOR: R\$ 534,72

13.1.8. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMEUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
TOTAL Material:					R\$ 332,9752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/08	11,93%	20,07%	08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
UNIDADES:	1 Un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,40%	09/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Correção:	PROJEJA	0,00%	0,00%			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	-H	1,50000000	R\$ 16,7700	F\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	F\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350
VALOR:						R\$ 388,61

13.1.9. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,7200	R\$ 1,1208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,9960
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	R\$ 834,0100	R\$ 834,0100
11605 PEDRSCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 21,5300	R\$ 18,3005
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 8,9300	R\$ 5,8045
TOTAL Material:					R\$ 864,4488

Mão de Obra	FORTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525
VALOR:					R\$ 903,10

13.1.10. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,10	R\$ 189,10
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,16	R\$ 538,16
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,22	R\$ 89,22
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,36	R\$ 65,36
TOTAL Serviço:					R\$ 891,84
VALOR:					R\$ 891,84


13.1.11. S13261 Lavatório Hospitalar colativo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha med. 100x340x523mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576 Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	r	2,50000000	R\$ 3,61	R\$ 9,53
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	r	2,50000000	R\$ 3,74	R\$ 9,35
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 18,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100931 Fita vedã rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10

Diego do R. Pinheiro
Encargado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BD:	26,32%				
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/06				
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,95%	MES:	70,07%	REF.:	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.954,35	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13986	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.824,20	R\$ 2.824,20
I38637S	Sifão em metal cromado para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 173,44	R\$ 173,44
I03762	Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 535,58	R\$ 535,58
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
TOTAL Material:						R\$ 3.580,45

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 12,93	R\$ 32,33
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 18,16	R\$ 45,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,73
VALOR:						R\$ 3.676,99

13.1.12. C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1000
TOTAL Material:					R\$ 142,3800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5095
VALOR:						R\$ 190,69

13.1.13. C3999 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,4000
TOTAL Material:					R\$ 181,6800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5095
VALOR:						R\$ 229,99

13.1.14. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	2/09/2022		
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	BD:	26,32%		
LOCAL:	BATURITÉ/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/06	1-1,93%	70,97%
UNIDADES:	1,0un	SEINFRA:	027,1 CCM DESCONECÇÃO	63,85%	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,964,35	SEINFRA:	2623/07 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	Composição	PROPRIA	0,00%



Material	UNID	SEINFRA	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 422,6400	R\$ 422,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 425,0298

Mão de Obra	UNID	SEINFRA	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 481,05
---------------	-------------------

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

Material	UNID	SEINFRA	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	SEINFRA	0,08000000	R\$ 284,2400	R\$ 22,7392
11090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	SEINFRA	1,05000000	R\$ 14,0300	R\$ 14,7315
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 714,1000	R\$ 714,1000
TOTAL Material:					R\$ 751,5707

Mão de Obra	UNID	SEINFRA	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 860,53
---------------	-------------------

13.1.16. S02020 Caixa de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, com válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c43 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (ur)

Encargos Complementares	UNID	ORSE	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	ORSE	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,55

Material	UNID	ORSE	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
101744S Caixa aço inox (aço 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 40 x 34 x 12 cm	un	ORSE	1,00000000	R\$ 129,84	R\$ 129,84
106141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	ORSE	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
102016 Sifão para pia de cozinha ou tanque DECA ref: 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	ORSE	1,00000000	R\$ 178,80	R\$ 178,80
113983S Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 - 1160)	un	ORSE	1,00000000	R\$ 86,83	R\$ 86,83
106157S Válvula em metal cromado para pia americana 3/2 x 1.1/2"	un	ORSE	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
TOTAL Material:					R\$ 447,71

Mão de Obra	UNID	ORSE	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	ORSE	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
106111S Servente de obras	h	ORSE	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88


 Diego de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 100000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/08/2023	EDI:	28,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BATURITÉ	ORSE	202306	111,92%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	INFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,99e,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 486,12

13.1.17. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encenador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,55

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
110080	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alt: brilho, inclusive válvula 3 1/2", p/pla de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 454,89	R\$ 454,89
TOTAL Material:						R\$ 454,89

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
102696S	Encenador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88

VALOR: R\$ 493,30

13.1.18. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Peceiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 527,65	R\$ 527,65
TOTAL Material:						R\$ 527,65

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
104750S	Peceiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27

VALOR: R\$ 539,13


13.1.19. S04286 Dispenser para sabonete líquido (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encenador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,74	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
103357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 140,82	R\$ 140,82
TOTAL Material:						R\$ 140,82

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BDI:	26,32%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FUNTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	ENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,65%	47,76%	05/2021		
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	09/2023		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,38	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 144,08

13.1.20. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,74	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada em ABS	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
TOTAL Material:						R\$ 47,74

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 51,00

13.1.21. S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,74	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37400S	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico roloao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
TOTAL Material:						R\$ 81,20

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 84,46

13.1.22. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 638,85	R\$ 638,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 "/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR FECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 22,88	R\$ 91,52
TOTAL Material:						R\$ 730,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83230000	R\$ 23,71	R\$ 14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 16,62	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,32%	
	DESCRIÇÃO:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	202306	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,65%	47,16%	05/2021
	UNIDADES:	1.0un	SINAPI:	2023/07 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	

VALOR: R\$ 749,06



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C.S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
TOTAL Material:					R\$ 194,1614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 225,57

14.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56

14.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

VALOR: R\$ 26,43

14.1.3. C1196 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	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500

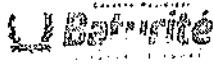
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 15,11

14.1.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2925/06
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORÇE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,27%
	UNIDADES:	1.0un	Composição:	PREÇORA	REF.:	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	RS 7.319.554,35				05/2021
						08/2023

555

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 13,0700	RS 14,3770
					TOTAL Material:	RS 14,3770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 16,7700	RS 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,7700	RS 14,5390
					TOTAL Mão de Obra:	RS 26,2780
					VALOR:	RS 40,65

14.1.5. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 23,9200	RS 26,3120
					TOTAL Material:	RS 26,3120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,7700	RS 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,5400
					VALOR:	RS 63,85

14.1.6. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 91,9900	RS 91,9900
					TOTAL Material:	RS 91,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,7700	RS 21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,7700	RS 27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	RS 48,8020
					VALOR:	RS 140,79

14.1.7. C4537 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 67,9800	RS 67,9800
					TOTAL Material:	RS 67,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 16,7700	RS 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,7700	RS 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	RS 41,2940
					VALOR:	RS 109,27

Diogo de M. Rocha
 Engenheiro de Projetos
 CREA - 124212-1
 RPPN - 124212-1

M

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/05/2023			BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FCNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BATURITE/CE	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021		
UNIDADES:	1 Un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.884,35	Composição:	PREFRIA	0,00%	0,00%			



14.1.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 6,13

14.1.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9378
TOTAL Material:					R\$ 2,9378

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,44

14.1.10. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,8038
TOTAL Material:					R\$ 5,8038



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556
VALOR:					R\$ 11,06

14.1.11. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
TOTAL Material:					R\$ 9,0882

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023.06	111,92%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. CIAPL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

VALOR: R\$ 15,09

14.1.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,8924
TOTAL Material:						R\$ 13,8924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818

VALOR: R\$ 20,27

14.1.13. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,8802
TOTAL Material:						R\$ 18,8802

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

VALOR: R\$ 26,76

14.1.14. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,7852
TOTAL Material:						R\$ 26,7852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6374

VALOR: R\$ 38,42

14.1.15. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,9954
TOTAL Material:						R\$ 36,9954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/29/2023	EDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITE/CE	ORSE	202306	111,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.864,35	Composição	PREPRA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7638

VALOR: R\$ 49,76

14.1.16. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 B.W.G	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,4800	R\$ 0,4496
TOTAL Material:					R\$ 0,4496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0770

VALOR: R\$ 2,53

14.1.17. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COM JM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,3200	R\$ 288,7680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,06000000	R\$ 12,7300	R\$ 26,4784
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa CCM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 395,5400	R\$ 23,7324
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SCLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.60m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 66,1900	R\$ 15,8856
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 118,7200	R\$ 11,3971
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,2500	R\$ 56,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 444,3210

VALOR: R\$ 444,31

14.1.18. S08782 Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,66	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09075 Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
TOTAL Material:					R\$ 145,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17

VALOR: R\$ 152,85

Diego do Amaral Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 13900 D
 RFP - 0744900-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
DESCRIÇÃO: HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
LOCAL: BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES: 1.2un
VALOR POR UNIDADE: R\$ 7.349.964,35

DATA: 12/09/2023 **BCI:** 26,32%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **REF.:**
 ORSE 202306 11,92% 70,07% 08/2023
 SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%



14.1.19. S12803 Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,66	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04081	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Material:						R\$ 15,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17

VALOR: R\$ 23,64

14.1.20. S00723 Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,66	R\$ 0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 18,16	R\$ 1,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	R\$ 12,72	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,85

VALOR: R\$ 6,26

14.1.21. C1899 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:						R\$ 9,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 21,09

Digno Carlos de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA 02002
 RPA 1234567-1