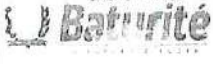


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BD:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FCNTE:	VEREÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	BATURITÉCE	ORSE:	202306	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7,349.954,35	Composição:	PREFEITURA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,18
-------------------	----------

Serviço	FONTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303   Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 2,18	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 24,02

### 10.2.3. C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 5,600	R\$ 1,4560
17892   GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 436,2700	R\$ 457,0336
17890   REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8700	R\$ 0,9675
17891   VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 2,7000	R\$ 4,8600
TOTAL Material:					R\$ 464,3170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 44,3800	R\$ 11,0495
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0495
VALOR:					R\$ 533,73

### 10.2.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118   ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5800	R\$ 2,4268
TOTAL Material:					R\$ 2,4268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328   LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 9,69


### 10.3.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024   ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,4100	R\$ 13,0125
11821   REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOCBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 214,5000	R\$ 246,6750
TOTAL Material:					R\$ 259,6875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950

Diana de Oliveira

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/05/2023	BD:	126,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FCNTE:	VERSAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023006	117,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.654,35	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,7800
VALOR:						R\$ 536,47

### 10.4.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,3900	R\$ 56,3900
TOTAL Material:					R\$ 56,3900
VALOR:					R\$ 56,39

### 10.4.2. C4506 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18331 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000
TOTAL Material:					R\$ 15,2000
VALOR:					R\$ 15,20

### 10.4.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 54,5100
VALOR:					R\$ 54,51

### 10.4.4. S10652 Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111332 Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalação	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 92,68	R\$ 92,68
TOTAL Serviço:					R\$ 92,68
VALOR:					R\$ 92,68

### 10.4.5. S10656 Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar - fornecimento (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111338 Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - fornecimento	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 63,72	R\$ 63,72
TOTAL Serviço:					R\$ 63,72
VALOR:					R\$ 63,72

### 11.1.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<b>DATA:</b>	12/08/2023			<b>BDI:</b>	26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FOPA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	82,65%	47,76%	05/2021	
<b>UNIDADES:</b>	1 Un	SINAPI	2023/07 COM DESONERACÃO	8,44%	47,48%	09/2023	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 7.319.964,35	1 Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 1,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>

### 11.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 67,6000	R\$ 47,1150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 237,2098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00300000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 527,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,52500000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,37</b>

### 11.1.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,56	R\$ 32,50
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA FETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 86,83	R\$ 92,82
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,81	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 126,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	EDI:	28,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LÓCAL:	BATURITE/CE	ORSE	2023/03	111,90%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	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	PROPRIA	9,00%	0,00%	



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52330000	R\$ 24,33	R\$ 12,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 18,62	R\$ 3,11
TCTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,04</b>

### 11.1.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67500000	R\$ 3,5900	R\$ 2,4268
TOTAL Material:					R\$ 2,4268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,82</b>

### 11.1.7. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,7200	R\$ 1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 7,8638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0916
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,96</b>

Diego de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 11990  
 RPN - 8912282-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	CRSE	2023/05	11,53%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	69,65%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	S-NAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.664,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 11.1.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNC EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,4576
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,7800	R\$ 163,6580
TOTAL Material:					R\$ 166,1156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8705

**VALOR: R\$ 185,99**

### 11.1.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
TOTAL Material:					R\$ 62,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082

**VALOR: R\$ 78,83**

### 11.1.10. C1869 PEITORIL DE GRAN TC L= 15 cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
TOTAL Material:					R\$ 68,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082

**VALOR: R\$ 85,20**

Diego do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1785/D  
 RPN - 01224/2023-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI: 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202303
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	UNIDADES:	1,0ur	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,99e,35				05/2021
					08/2023	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
TOTAL Material:					R\$ 4,4691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 13,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:					R\$ 7,4866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 18,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,7677
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,2200	R\$ 1,0197
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3" - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6960
TOTAL Material:					R\$ 11,4834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 29,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290

Diego

## 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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/06	111,93%	73,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2021
UNIDADES:	1.0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,49%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.319.904,35	Composição:		PRÓPRIA:	0,00%		



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,8400	R\$ 10,9484
TOTAL Material:						R\$ 13,6482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 32,93
--------	-----------

**2.1.5. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,85	R\$ 26,76
TOTAL Material:						R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,32	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 23,71	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

VALOR:	R\$ 28,88
--------	-----------

**2.1.6. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 31,20	R\$ 32,30
TOTAL Material:						R\$ 32,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,32	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25

VALOR:	R\$ 35,62
--------	-----------

**2.1.7. C1762 LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 45,1600	R\$ 1,5354
11460	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 39,2200	R\$ 2,0394
TOTAL Material:						R\$ 7,6248

Diogo de Oliveira

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	VERSAO:	202306	HORA:	111,93%
	LOCAL:	BATURITE/CE	ORSE:	202306	MES:	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC APL DE BATURITE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
	UNIDADES:	1.0un	S NAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.346,284,35	Composição:	PROPRIA		08/2023
						0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 14,30

## 12.1.8. C1758 LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,1600	R\$ 2,2580
11457	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:						R\$ 10,0956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5307
VALOR:						R\$ 18,63

## 12.1.9. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 45,1600	R\$ 2,5967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,2200	R\$ 3,5690
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
TOTAL Material:						R\$ 17,4657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 34,53

## 12.1.10. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 39,2200	R\$ 0,8825
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,9499

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928

Diogo da Silva  
Encarregado da Obra



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/05/2023	BDI: 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2021.06	11,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPL 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%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.7561
VALOR:	R\$ 14,71

### 12.1.11. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIG DO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 45,1600	R\$ 1,0161
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,2200	R\$ 1,2943
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,5704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561
VALOR:					R\$ 18,33

### 12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,1600	R\$ 0,4516
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,2200	R\$ 0,5883
TOTAL Material:					R\$ 2,4299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 12,82

### 12.1.13. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6774
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,2200	R\$ 0,8628
TOTAL Material:					R\$ 3,4002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 13,79


  
 Diego de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 11066-D  
 RPN - 007246302-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BD:	26.32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSAO	HCRA:	MES
LOCAL:	BATURITE/CE	ORSE:	202306	111.93%	73.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.95%	47.76%
UNIDADES:	1.0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.904,35	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 12.1.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,1600	R\$ 2,2580
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:					R\$ 11,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 28,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 45,1600	R\$ 1,2645
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,2200	R\$ 1,6865
TOTAL Material:					R\$ 3,7210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 14,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 45,1600	R\$ 1,3548
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,2200	R\$ 1,8433
TOTAL Material:					R\$ 5,5181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 16,65

### 12.1.17. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 45,1600	R\$ 1,8887

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BD:	28,32%		
DESCRIÇÃO:	HCSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2/23/06	11,93%	70,07%	08/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2021		
UNIDADES:	1.0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	08/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.348.964,36	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			



18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,2200	R\$ 2,4709
TOTAL Material:						R\$ 10,4876

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5778
VALOR:						R\$ 26,07

### 2.1.18. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 45,1600	R\$ 1,4677
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 39,2200	R\$ 2,0002
TOTAL Material:						R\$ 8,9579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1598
VALOR:						R\$ 17,12

### 12.1.19. C1584 JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,1500	R\$ 2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:						R\$ 21,6656

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 38,73

### 12.1.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS (LN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,3300	R\$ 2,3145

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	202/005	11,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1 Un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,55	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 22,1845
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 39,25

### 12.1.21. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,76	R\$ 407,76
TOTAL Material:					R\$ 407,76
VALOR:					R\$ 407,76

### 12.1.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LADRILHO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2800	R\$ 21,3790
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4422
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,6000	R\$ 10,8675
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 76,1900	R\$ 5,8666
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 30,3300	R\$ 6,9860
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4890
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,0100	R\$ 0,5896
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material:					R\$ 158,9389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153
VALOR:					R\$ 425,25

### 12.1.23. S04283 Rolo hemisférico em P.P., tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL 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:	12/29/2023	BDI:	26,32%	
VERSAO	2023/06	HORA	MES	REF.
ORSE	027. COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SINAPI	PROFRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,78
--------------------------------	----------

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
TOTAL Material:						R\$ 24,30

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,15	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR:	R\$ 43,57
--------	-----------

### 12.1.24. S09752 Ralo hemisférico em P<sup>o</sup> 40, tipo abacaxi Ø 75mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,78

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
TOTAL Material:						R\$ 18,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,15	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR:	R\$ 37,45
--------	-----------

### 12.1.25. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8400	R\$ 41,8400
TOTAL Material:						R\$ 41,8400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 60,39
--------	-----------

### 12.1.26. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5600	R\$ 27,5600
TOTAL Material:						R\$ 27,5600

Diogo de Oliveira

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/09/2023	BDI:	28,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 46,11

### 12.1.27. C4846 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19146 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRACEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SCLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.L DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164.248,2400	R\$ 164.248,2400
TOTAL Material:					R\$ 164.248,2400
VALOR:					R\$ 164.248,24

### 12.1.28. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 45,1600	R\$ 1,4000
11888 SCLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 39,2200	R\$ 1,8826
19096 TERMINAL DE VENTILACAC, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:					R\$ 8,3726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 11,71

### 12.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CCNEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0361
11888 SCLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,7840
TOTAL Material:					R\$ 4,8319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

Diego de ~~Almeida~~ ~~Almeida~~  
Engenheiro Civil

## 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: VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BATURITÉ		ORSE: 202306	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES: 1.0un		SEINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 7.349.694,35		Composição	PREFEITURA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 19,67**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0497
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0196
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7100	R\$ 10,0650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1343</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6905</b>

**VALOR: R\$ 26,82**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0542
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0196
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,7700	R\$ 14,6550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,7288</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>

**VALOR: R\$ 33,27**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0768
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0275
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1900	R\$ 15,6660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7703</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>

**VALOR: R\$ 38,02**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/06/2023	BDI:	28,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/06
	LOCAL:	BATURITÉCE	ORSE:	2021/06	HORA:	111,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	UNIDADES:	1,0Un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.994,35	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0994
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0314
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 26,4480
TOTAL Material:					R\$ 26,5768

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

VALOR:	R\$ 52,54
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0431
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 31,6400	R\$ 44,2960
TOTAL Material:					R\$ 44,4791

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

VALOR:	R\$ 77,86
--------	-----------

### 12.2.7. 96635 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,18860000	R\$ 0,11	R\$ 0,01
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,36850000	R\$ 0,83	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PRECIAL	SINAPI	M	1,06670000	R\$ 12,12	R\$ 12,92
TOTAL Material:					R\$ 12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53810000	R\$ 19,32	R\$ 10,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53810000	R\$ 23,71	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,14

VALOR:	R\$ 36,37
--------	-----------

Diego do Carmo Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 010.120.000-1  
 RPN - 01220000-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023			BDI:	26,32%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023046	111,93%	70,0%	08/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
	UNIDADES:	Un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.343.964,36	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				



### 12.2.8. 96720 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	SINAPI	M	1,01800000	R\$ 9,95	R\$ 10,12
TOTAL Material:					R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 19,32	R\$ 2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,71	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57
VALOR:					R\$ 16,69

### 12.2.9. 96721 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MLI	SINAPI	M	1,01800000	R\$ 13,42	R\$ 13,66
TOTAL Material:					R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 19,32	R\$ 2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,71	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57
VALOR:					R\$ 20,23

### 12.2.10. 103523 RESERVATÓRIO TÉRMICO, BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034489 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATÓRIO TÉRMICO DE 1000 L E 5 PLACAS COLETORAS DE 2,0 M <sup>2</sup> (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS); (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.372,16	R\$ 10.372,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 10.372,16

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36130000	R\$ 144,33	R\$ 340,80
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2013	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 308,70	R\$ 81,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 422,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63530000	R\$ 19,32	R\$ 50,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63530000	R\$ 23,71	R\$ 62,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,39


  
 Diego da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 131.286/0-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNAL INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSO	HORA:	MES	
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PROPEL	8,00%	000%	



VALOR: R\$ 10.907,66

### 12.2.11. C2576 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 47,0800	R\$ 0,0282
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 82,7300	R\$ 0,4137
12177 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 47,1500	R\$ 75,4400
TOTAL Material:					R\$ 75,8819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5466
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6906

VALOR: R\$ 92,57

### 12.2.12. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0500	R\$ 76,0500
TOTAL Material:					R\$ 76,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4330

VALOR: R\$ 87,48

### 12.2.13. S11393 Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4" (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107227 Tipo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,34
TOTAL Material:					R\$ 27,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134794S Mecanico de refrigeracao (forista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,94	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,18

VALOR: R\$ 31,52

### 12.2.14. 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	R\$ 0,2500	R\$ 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2100	R\$ 56,2100
TOTAL Material:					R\$ 56,4732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Diego de Brito	ORSE	h			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,32%																								
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>OPSE</td> <td>2023/06</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	OPSE	2023/06	111,93%	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
OPSE	2023/06	111,93%	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BATURITÉ/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																										
UNIDADES:	1,0un																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35																										

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,10</b>

### 12.2.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,4200
1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6600
TOTAL Material:					R\$ 96,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,32</b>

### 12.2.16. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5700
TOTAL Material:					R\$ 63,0964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,62</b>

### 12.2.17. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,8328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1600
TOTAL Material:					R\$ 87,9928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,32</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,02%																								
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO 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>2023/06</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>89,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3023/07 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	89,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	3023/07 COM DESCONEPÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	89,65%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	3023/07 COM DESCONEPÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BATURITÉ/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																										
UNIDADES:	1 Un																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35																										

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 49,2500	R\$ 29,5500
12266 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	R\$ 216,9500	R\$ 216,9500
TOTAL Material:					R\$ 247,0264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,7700	RS 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,3200	RS 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,1800
VALOR:					R\$ 321,21

### 12.2.19. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23.615,5500	R\$ 23.615,5500
TOTAL Material:					R\$ 23.615,5500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 206,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 206,0500
VALOR:					R\$ 23.821,59

### 12.2.20. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,2800	R\$ 0,2800
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
TOTAL Material:					R\$ 53,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 67,15

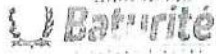
### 12.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

### 12.3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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	FCNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/05	1,03%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0un	SNAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		64,44%	47,48%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		



Equipamento Custc. Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44.3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento-Custc. Horário:						R\$ 10,6539

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,85</b>

### 12.3.3. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 786,6700	R\$ 786,6700
TOTAL Material:						R\$ 786,6700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,9000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 968,57</b>

### 12.3.4. C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 88,1400	R\$ 89,0214
TOTAL Material:						R\$ 89,4162

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,9191
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7847
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,20</b>

### 12.3.5. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38

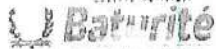
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
TOTAL Material:						R\$ 215,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27

Assinatura: *[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023	EDI : 26,32%																								
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,67%</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>SENAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/06	111,93%	70,67%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SENAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRCFRA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/06	111,93%	70,67%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SENAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																							
Composição	PRCFRA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BATURITE/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUFITE/CE																										
UNIDADES:	1,0un																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349,964.35																										



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,27
VALOR:	R\$ 216,64

### 12.3.6. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISOS;	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,4920
TOTAL Material:						R\$ 0,4920

Mão de Obra		FORTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710
VALOR:						R\$ 45,06

### 12.3.7. 00037558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
TOTAL Material:						R\$ 37,29
VALOR:						R\$ 37,29

### 12.3.8. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,9000	R\$ 239,9000
TOTAL Material:						R\$ 239,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11086	ELETRICTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,4400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6380
VALOR:						R\$ 262,54

### 12.4.1. S11820 Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.976,50	R\$ 5.976,50