

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .			
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR .			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .			

<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SUMINDOURO</b>							<b>R\$ 4.558,76</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 412,54
1.2	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	14,30	R\$ 145,91	R\$ 187,28	R\$ 2.678,10
1.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 168,36	R\$ 216,09	R\$ 1.296,54
1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,00	R\$ 31,95	R\$ 41,01	R\$ 123,03
1.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,83	R\$ 48,55	R\$ 48,55
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 6.139,10</b>
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 72,00	R\$ 92,41	R\$ 739,28
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 594,10	R\$ 762,53	R\$ 3.050,12
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 6,06	R\$ 7,78	R\$ 233,40
2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 38,46	R\$ 49,36	R\$ 1.480,80
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 37,12	R\$ 47,64	R\$ 476,40
2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 193,69	R\$ 248,60	R\$ 159,10
<b>3</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 10.056,89</b>
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 50,72	R\$ 65,10	R\$ 5.390,28
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 43,91	R\$ 56,36	R\$ 4.666,61
<b>4</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>R\$ 2.032,11</b>
<b>4.1</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>							<b>R\$ 162,00</b>
4.1.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,11	R\$ 81,00	R\$ 162,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
16/19  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.

LOCAL: EEF GERALDO JUNIOR.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 10/07/2023 BDI: 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FONTE: SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMP. DE DESONERAÇÃO

Fls. 1650

141

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>								
4.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 491,97	139,47	R\$ 631,44	R\$ 1.262,88
4.2.2	17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,30	29,11	R\$ 202,41	R\$ 607,23
5	<b>AMBIENTE EXTERNOS</b>								
5.1	<b>FECHAMENTO DO MURO</b>								
5.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 305,43	86,59	R\$ 392,02	R\$ 2.132,59
5.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 37,21	10,55	R\$ 47,76	R\$ 519,63
5.2	<b>RECUPERAÇÃO DE FOSSA</b>								
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	R\$ 510,54	144,74	R\$ 655,28	R\$ 2.568,70
5.3	<b>QUADRA</b>								
5.3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 46,98	13,32	R\$ 60,30	R\$ 1.688,40
5.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 37,12	10,52	R\$ 47,64	R\$ 1.333,92
5.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 31,95	9,06	R\$ 41,01	R\$ 902,22
5.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,42	7,77	R\$ 35,19	R\$ 105,57
5.3.5	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm - BDI = 16,80	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 9,94	1,67	R\$ 11,61	R\$ 163,82

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.053,42

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 25.148,29

VALOR TOTAL: R\$ 32.201,71

CNPJ: 19.210.034/0001-39

FDA ROCHA FORTE JUNIOR

CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME

Rua José Júlio Pazivara, 53 - Centro

Senador Pompeu - CE

Thiago de Oliveira Teixeira

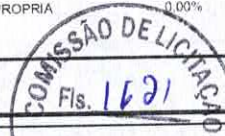
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE Nº 45664



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

## 1.2. 103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 35,95
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 38,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,89

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 649,05
TOTAL Serviço:					R\$ 8,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,91</b>

## 1.3. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,11
TOTAL Material:					R\$ 83,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,07

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,59
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 582,91
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,53
TOTAL Serviço:					R\$ 18,87
TOTAL (Material + Mão de Obra + Serviço):					R\$ 31,47

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	DATA: 10/07/2023	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ALIES</th> <th>REF.</th> </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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ALIES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ALIES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	EEF GERALDO JUNIOR.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																					



TOTAL Serviço:	R\$ 66,37
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 168,36
--------	------------

## 1.4. C 2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101 26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,9100	R\$ 1,0478
111 88	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,4000	R\$ 1,4560
121 93	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,1606
TOTAL Material:					R\$ 12,6644	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101 43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
121 20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	
VALOR:					R\$ 31,95	

## 1.5. C 355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100 78	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
113 11	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 38,3500	R\$ 2,6462
120 2	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 20,7662	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
123 0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	
VALOR:					R\$ 37,83	

## 2.1. C1 255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
125 3	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9965	
VALOR:					R\$ 72,00	

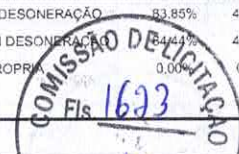
## 2.2. C4 192 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
120 1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
TOTAL Material:					R\$ 148,0500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
123 1	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
125 3	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>DATA :</b> 10/07/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Eef GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPR	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 319,6050
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 421,4700	RS 126,4410
TOTAL Serviço:					RS 126,4410	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 594,10</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6400	R\$ 0,3821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6457	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,06</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 833,4900	RS 16,6698
TOTAL Serviço:					RS 16,6698	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 38,46</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7942	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,6400	R\$ 2,0796
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,7000	R\$ 3,1108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,9104	

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>DATA :</b>	10/07/2023		<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>FONTI:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,12</b>
---------------	------------------

## 2.6. C: 299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,6800	R\$ 40,4736
10133 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3300	R\$ 0,8397
10139 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,6400	R\$ 2,0671
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,7000	R\$ 2,8280
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,1500	R\$ 11,2600
10535 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,3200
11516 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,1148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,9032</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10011 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,7862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,69</b>

## 3.1. C: 459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 18,6200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4200	R\$ 1,4420
11524 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 4,3750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,4370</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,2780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,72</b>

## 3.2. C: 200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,91</b>

## 4.1.1. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,32	R\$ 60,32
TOTAL Material:						R\$ 60,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,11</b>

## 4.2.1. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,8100	R\$ 137,8100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,4000	R\$ 194,4000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 13,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700
TOTAL Material:						R\$ 417,7856

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 491,97</b>

## 4.2.2. I7499 VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,3000	R\$ 173,3000
TOTAL Material:						R\$ 173,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,30</b>

## 5.1.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,3400	R\$ 0,4992

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0556
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,8900	R\$ 40,7442
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 48,7200	R\$ 28,7448
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,0800	R\$ 118,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 235,3986</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,43</b>

## 5.1.2. C 279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10031	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,4785
11101	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,1900	R\$ 3,7104
11341	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12291	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,9500	R\$ 2,5140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,1739</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,21</b>

## 5.2.1. C 1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10119	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6400	R\$ 43,7227
10210	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,7000	R\$ 62,0746
10815	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,1973</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 510,54</b>

## 5.3.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12191	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	EEF GERALDO JUNIOR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
						Rubrica
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,9753
						<b>VALOR: R\$ 46,98</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0600	R\$ 0,7942
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,7942

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,6400	R\$ 2,0796
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,7000	R\$ 3,1108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
						TOTAL Material: R\$ 10,9104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4130
						<b>VALOR: R\$ 37,12</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,9100	R\$ 1,0478
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,4000	R\$ 1,4560
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,1606
						TOTAL Material: R\$ 12,6644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2868
						<b>VALOR: R\$ 31,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,9100	R\$ 2,0955
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,4000	R\$ 2,9120
						TOTAL Material: R\$ 10,7275

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	DATA : 10/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Eef GERALDO JUNIOR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 27,42
--------	-----------

## 5.3.5. 6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
TOTAL Material:					R\$ 9,9400
VALOR:					R\$ 9,94

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Jucá, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

*Thiago de Oliveira Teixeira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI : 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Eef GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SUMIDOURO	R\$ 4.558,76	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.558,76	R\$ 4.558,76
2	DRENAGEM	R\$ 6.139,10	100,00 %	100,00 %
			R\$ 6.139,10	R\$ 6.139,10
3	COBERTA	R\$ 10.056,89	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.056,89	R\$ 10.056,89
4	BANHEIROS	R\$ 2.032,11	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.032,11	R\$ 2.032,11
5	AMBIENTE EXTERNOS	R\$ 9.414,85	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.414,85	R\$ 9.414,85
		R\$ 32.201,71	R\$ 32.201,71	R\$ 32.201,71
			R\$ 32.201,71	R\$ 32.201,71



**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTOR E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

**Thiago de Oliveira Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664

*(Handwritten signatures and marks)*



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	DATA : 10/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Eef GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CNPJ: 19.210.034/0001-39  
F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
Rua José Juce Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu - CE

Thiago de Oliveira Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 45664



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	DATA : 10/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEF GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	8,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
Rua José Lucá Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu - CE

**Thiago de Oliveira Teixeira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 45664



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	DATA : 10/07/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMINDOURO , DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA EEF GERALDO JUNIOR .	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF GERALDO JUNIOR .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu - CE

**Thiago de Oliveira Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664