



CARTA PROPOSTA

Mombaça/CE, 10 de JULHO de 2023

A

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS SE-TP007/2023

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EEF GERALDO JÚNIOR, LOCALIZADA NO BAIRRO BRASÍLIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE Pelo valor global R\$ 32.681,79 (trinta e dois mil seiscentos e oitenta e um reais e setenta e nove centavos) Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$	
		UND.	GLOBAL
01	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EEF GERALDO JÚNIOR, LOCALIZADA NO BAIRRO BRASÍLIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	MÊS	R\$32.681,79

Proponente: REAL SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

Prazo de execução do objeto: 1 (UM) meses

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.760.983-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO 1576

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 4.633,66</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 52,01	R\$ 405,68
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\$ 188,60	R\$ 2.696,98
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	SINAPI	M2	6,00	R\$ 226,10	R\$ 1.356,60
1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 41,55	R\$ 124,65
1.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,75	R\$ 49,75
2	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 6.165,68</b>
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 90,86	R\$ 726,88
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 772,65	R\$ 3.090,60
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 7,79	R\$ 233,70
2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 49,16	R\$ 1.474,80
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,91	R\$ 479,10
2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 250,94	R\$ 160,60
3	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 10.118,99</b>
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 66,40	R\$ 5.497,92
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 55,81	R\$ 4.621,07
4	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 2.201,16</b>
4.1	<b>BANHEIRO FEMENINO</b>						<b>R\$ 171,12</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\$ 85,56	R\$ 171,12
4.2	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						<b>R\$ 2.030,04</b>
4.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,59	R\$ 1.323,18
4.2.2	I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 235,62	R\$ 706,86
5	<b>AMBIENTE EXTERNOS</b>						<b>R\$ 9.562,30</b>
5.1	<b>FECHAMENTO DO MURO</b>						<b>R\$ 2.740,23</b>
5.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 408,44	R\$ 2.221,91
5.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 47,64	R\$ 518,32
5.2	<b>RECUPERAÇÃO DE FOSSAS</b>						<b>R\$ 2.608,96</b>
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	R\$ 665,55	R\$ 2.608,96
5.3	<b>QUADRA</b>						<b>R\$ 4.213,11</b>
5.3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 59,28	R\$ 1.659,84
5.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 47,91	R\$ 1.341,48
5.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 41,55	R\$ 914,10
5.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,64	R\$ 106,92
5.3.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 13,52	R\$ 190,77

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.219,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 25.462,56

VALOR TOTAL: R\$ 32.681,79

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007988 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

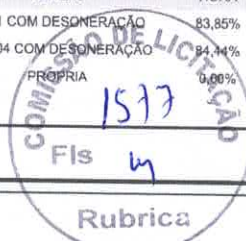
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0012672247





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	DATA : 10/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023
		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\$ 15,29	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	
VALOR:					R\$ 40,52	

Rubrica

## 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\$ 0,68	R\$ 38,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,08	R\$ 0,37
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\$ 2,32	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 40,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 23,07	R\$ 69,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 18,03	R\$ 27,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,22	
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\$ 670,36	R\$ 8,98
TOTAL Serviço:					R\$ 8,98	
VALOR:					R\$ 146,94	

## 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)

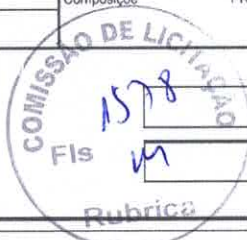
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 52,33	R\$ 52,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,53	R\$ 0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,18	R\$ 35,87
TOTAL Material:					R\$ 88,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,74	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,03	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,77	
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\$ 16,16	R\$ 19,57
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\$ 613,46	R\$ 33,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,31	R\$ 16,79





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 69,49
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,16</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,39	R\$ 1,11
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,55	R\$ 1,54
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,66	R\$ 10,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,42</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,48	R\$ 8,57
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,97	R\$ 10,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,37</b>

## 1.5. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
11351	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 40,63	R\$ 2,80
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,99</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,48	R\$ 7,58
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,97	R\$ 9,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,76</b>

## 2.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,29	R\$ 70,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,79</b>

Delliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.169.983-07  
 RG: 2807038/332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro  
 RNP 0612672247

## 2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

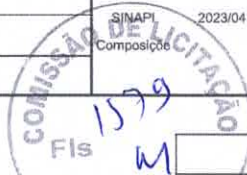
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 157,45</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,42	R\$ 173,57
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,29	R\$ 140,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 314,24
<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 130,30
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 601,99</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 434,33	R\$ 130,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 130,30

### 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\$ 66,35	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,42	R\$ 2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,29	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</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\$ 20,42	R\$ 12,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,29	R\$ 9,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 844,14	R\$ 16,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,30</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\$ 21,92	R\$ 0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,35	R\$ 2,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,89	R\$ 3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,42	R\$ 8,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,29	R\$ 16,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,99

Deliane Ferreira de Almeida  
CPI: 002.160.063-07  
RG: 2007 888 232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
BNP 0642672247





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR: R\$ 37,33

## 2.6. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,14	R\$ 42,90
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,88	R\$ 0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,35	R\$ 2,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,89	R\$ 3,00
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,81	R\$ 11,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,84	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 70,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,48	R\$ 7,58
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,48	R\$ 39,88
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,42	R\$ 9,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,42	R\$ 49,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,42	R\$ 6,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,29	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,63
VALOR:					R\$ 195,51

## 3.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,63	R\$ 19,71
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,28	R\$ 1,53
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 25,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,48	R\$ 11,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,42	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,83
VALOR:					R\$ 51,73

## 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,42	R\$ 22,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,29	R\$ 16,82

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 022.100.963-07  
RG: 2068058332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil, Eletricista  
RNP 0632672247



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,48</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	FONTE	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\$ 3,49	R\$ 0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,34	R\$ 2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,03	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,98	R\$ 145,98
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,92	R\$ 205,92
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,74
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 442,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,48	R\$ 32,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,97	R\$ 39,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 72,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 515,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7499 VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,58	R\$ 183,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 183,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,58</b>

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007.069.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602672247

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,45	R\$ 0,53





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,39	R\$ 48,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,25	R\$ 43,17
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,61	R\$ 30,45
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,08	R\$ 125,08
TOTAL Material:						R\$ 249,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,42	R\$ 30,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,29	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 318,22</b>	

## 5.1.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,90	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,57	R\$ 3,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,20	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 7,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,48	R\$ 13,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,42	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,12</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,35	R\$ 46,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,89	R\$ 65,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 233,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,42	R\$ 40,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,29	R\$ 244,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 285,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,54</b>	

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2907.088.332-1  
ENFERMEIRA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0012672247

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,42	R\$ 7,96





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	DATA:	10/07/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	R\$ 15,29	R\$ 38,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,19
				VALOR:	R\$ 46,19



## 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\$ 21,92	R\$ 0,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,35	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,89	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
				TOTAL Material:	R\$ 11,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,42	R\$ 8,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,29	R\$ 16,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,99	
				VALOR:	R\$ 37,33	

## 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\$ 44,39	R\$ 1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,55	R\$ 1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,66	R\$ 10,77
				TOTAL Material:	R\$ 13,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,48	R\$ 8,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,97	R\$ 10,38
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,95	
				VALOR:	R\$ 32,37	

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 06/2672247

## 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\$ 44,39	R\$ 2,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,55	R\$ 3,08
				TOTAL Material:	R\$ 11,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,48	R\$ 7,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,97	R\$ 8,99
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,77</b>
---------------	------------------

## 5.3.5. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Material:					R\$ 10,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,53</b>



*[Handwritten Signature]*  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.167.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten Signature]*  
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP0672672247

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	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\$ 4.633,66	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.633,66	<b>R\$ 4.633,66</b>
2	DRENAGEM	R\$ 6.165,68	100,00 %	100,00 %
			R\$ 6.165,68	<b>R\$ 6.165,68</b>
3	COBERTA	R\$ 10.118,99	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.118,99	<b>R\$ 10.118,99</b>
4	BANHEIROS	R\$ 2.201,16	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.201,16	<b>R\$ 2.201,16</b>
5	AMBIENTE EXTERNOS	R\$ 9.562,30	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.562,30	<b>R\$ 9.562,30</b>
		R\$ 32.681,79	R\$ 32.681,79	R\$ 32.681,79
			R\$ 32.681,79	R\$ 32.681,79



*[Handwritten Signature]*  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.161.085-07  
RG: 2007.088.322-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten Signature]*  
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0012672247





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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



**BDI = 28,35%**

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

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.063-07  
 RG: 2407.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0012672247





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/202
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	17,84%	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%**

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	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%	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%**

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.983-87  
 RG: 2007.682.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1589  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	88,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,14%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 4.641,53</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 52,11	R\$ 406,46
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\$ 188,88	R\$ 2.700,98
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	SINAPI	M2	6,00	R\$ 226,55	R\$ 1.359,30
1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 41,65	R\$ 124,95
1.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,84	R\$ 49,84
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 6.176,23</b>
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 91,04	R\$ 728,32
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 773,62	R\$ 3.094,48
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 7,83	R\$ 234,90
2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 49,26	R\$ 1.477,80
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,98	R\$ 479,80
2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 251,45	R\$ 160,93
<b>3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 10.135,55</b>
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 66,50	R\$ 5.506,20
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 55,91	R\$ 4.629,35
<b>4</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 2.205,74</b>
<b>4.1</b>	<b>BANHEIRO FEMENINO</b>						<b>R\$ 171,48</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\$ 85,74	R\$ 171,48
<b>4.2</b>	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						<b>R\$ 2.034,26</b>
4.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 662,98	R\$ 1.325,96
4.2.2	I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 236,10	R\$ 708,30
<b>5</b>	<b>AMBIENTE EXTERNOS</b>						<b>R\$ 9.579,91</b>
<b>5.1</b>	<b>FECHAMENTO DO MURO</b>						<b>R\$ 2.745,84</b>
5.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 409,23	R\$ 2.226,21
5.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 47,76	R\$ 519,63
<b>5.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE FOSSAS</b>						<b>R\$ 2.612,95</b>
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	R\$ 666,57	R\$ 2.612,95
<b>5.3</b>	<b>QUADRA</b>						<b>R\$ 4.221,12</b>
5.3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 59,40	R\$ 1.663,20
5.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 47,98	R\$ 1.343,44
5.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 41,65	R\$ 916,30
5.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,71	R\$ 107,13
5.3.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 13,54	R\$ 191,05

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.231,66  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 25.507,30  
VALOR TOTAL: R\$ 32.738,96





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR
LOCAL:	E.E.F GERALDO JÚNIOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/07/2023	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,32	R\$ 40,6
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6
VALOR:					R\$ 40,6

## 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	FONTE	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\$ 0,68	R\$ 38,5
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,16	R\$ 0,3
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\$ 2,32	R\$ 1,8
TOTAL Material:					R\$ 40,7

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 23,12	R\$ 70,0
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 18,07	R\$ 27,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,4

Serviço	FONTE	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\$ 671,12	R\$ 8,9
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9
VALOR:					R\$ 147,1

## 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	FONTE	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\$ 52,43	R\$ 52,43
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,56	R\$ 0,70
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,22	R\$ 35,94
TOTAL Material:					R\$ 89,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,78	R\$ 11,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,07	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,81

Serviço	FONTE	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\$ 16,20	R\$ 19,62
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\$ 614,72	R\$ 33,19
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,34	R\$ 16,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Serviço: R\$ 69,63

VALOR: R\$ 176,51

Rubrica

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,48	R\$ 1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,63	R\$ 1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,68	R\$ 10,79
TOTAL Material:						R\$ 13,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,52	R\$ 8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,02	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>

## 1.5. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 40,71	R\$ 2,81
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Material:						R\$ 22,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,52	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,02	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,83</b>

## 2.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,32	R\$ 70,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,93</b>

## 2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 157,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,46	R\$ 173,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,32	R\$ 140,94





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 314,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 434,80	R\$ 130,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 130,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 602,74</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\$ 66,49	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,46	R\$ 2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,32	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,10</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\$ 20,46	R\$ 12,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,32	R\$ 9,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,47</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 845,28	R\$ 16,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,38</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\$ 21,99	R\$ 0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,79</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,49	R\$ 2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,05	R\$ 3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,46	R\$ 8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,32	R\$ 16,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,03</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	DATA:	10/07/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 37,38

### 2.6. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,16	R\$ 43,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,90	R\$ 0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,49	R\$ 2,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,05	R\$ 3,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,88	R\$ 11,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,86	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 71,01	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,52	R\$ 7,60
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,52	R\$ 39,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,46	R\$ 9,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,46	R\$ 49,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,46	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,32	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,90	
VALOR:					R\$ 195,91	

### 3.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,31	R\$ 1,53
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 25,93	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,52	R\$ 11,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,46	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,88	
VALOR:					R\$ 51,81	

### 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,46	R\$ 22,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,32	R\$ 16,85





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,36

VALOR: R\$ 43,56

## 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	FONTE	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\$ 3,50	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,03	R\$ 64,03
TOTAL Material:					R\$ 64,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,39	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,07	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,70	

VALOR: R\$ 66,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,27	R\$ 146,27
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,34	R\$ 206,34
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
TOTAL Material:					R\$ 443,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,52	R\$ 33,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,02	R\$ 40,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,08	

VALOR: R\$ 516,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,95	R\$ 183,95
TOTAL Material:					R\$ 183,95	

VALOR: R\$ 183,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,60	R\$ 0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,43	R\$ 48,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,30	R\$ 43,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,71	R\$ 30,51
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,33	R\$ 125,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 249,85</b>



<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,32	R\$ 38,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 68,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,84</b>

### 5.1.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,93	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,62	R\$ 3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,62</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,52	R\$ 13,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,46	R\$ 16,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,21</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,49	R\$ 46,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,05	R\$ 65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 233,30</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,32	R\$ 245,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 286,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,34</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,46	R\$ 7,98





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,32	R\$ 38,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,28</b>



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,99	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,79</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,49	R\$ 2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,05	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,56</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,46	R\$ 8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,32	R\$ 16,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,48	R\$ 1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,63	R\$ 1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,68	R\$ 10,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,45</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,52	R\$ 8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,02	R\$ 10,4
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,48	R\$ 2,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,63	R\$ 3,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,38</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,52	R\$ 7,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,02	R\$ 9,0
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**VALOR:** R\$ 27,82

### 5.3.5. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 10,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,55</b>



*[Handwritten signatures and marks]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SUMIDOURO	R\$ 4.641,53	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.641,53	<b>R\$ 4.641,53</b>
2	DRENAGEM	R\$ 6.176,23	100,00 %	100,00 %
			R\$ 6.176,23	<b>R\$ 6.176,23</b>
3	COBERTA	R\$ 10.135,55	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.135,55	<b>R\$ 10.135,55</b>
4	BANHEIROS	R\$ 2.205,74	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.205,74	<b>R\$ 2.205,74</b>
5	AMBIENTE EXTERNOS	R\$ 9.579,91	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.579,91	<b>R\$ 9.579,91</b>
		R\$ 32.738,96	R\$ 32.738,96	R\$ 32.738,96
			R\$ 32.738,96	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	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%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			HORA
			MES
			REF.

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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1600  
M  
Fabrica

4  
A  
6



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

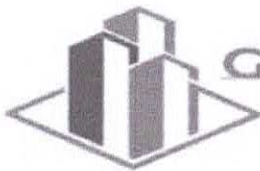
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>DATA :</b> 10/07/2023	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE SUMIDOURO DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F GERALDO JÚNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>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

COMISSÃO D  
 Fis. 166  
 M.  
 Rubri

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	Feridos	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%**





**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695.8162 / 9.9832.0003



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE – CE 10-07-2023

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP007/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP007/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EEF GERALDO JÚNIOR, LOCALIZADA NO BAIRRO BRASÍLIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 32.819,79 (Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos), com prazo de execução de 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

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

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

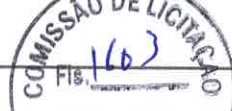
REPRESENTANTE LEGAL  
Carlos Cavalcante Pinheiro  
G. A. RABELO JUNIOR - ME  
CPF 051 077 513-69

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 - D

  
Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	DATA: 10/07/2023	BDI: 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>4.652,03</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,80	52,24	407,47
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	189,28	2.706,70
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	SINAPI	M2	6,00	227,09	1.362,54
1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	41,77	125,31
1.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	50,01	50,01
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>6.188,21</b>
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	91,28	730,24
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	775,00	3.100,00
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	7,83	234,90
2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	49,36	1.480,80
2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	48,09	480,90
2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	252,14	161,37
<b>3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>10.162,87</b>
3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	82,80	66,69	5.521,93
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	82,80	56,05	4.640,94
<b>4</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>2.212,36</b>
<b>4.1</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>						<b>171,94</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	85,97	171,94
<b>4.2</b>	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						<b>2.040,42</b>
4.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	664,98	1.329,96
4.2.2	I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	236,82	710,46
<b>5</b>	<b>AMBIENTE EXTERNOS</b>						<b>9.604,32</b>
<b>5.1</b>	<b>FECHAMENTO DO MURO</b>						<b>2.753,83</b>
5.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,44	410,44	2.232,79
5.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,88	47,89	521,04
<b>5.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE FOSSAS</b>						<b>2.618,56</b>
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	668,00	2.618,56
<b>5.3</b>	<b>QUADRA</b>						<b>4.231,93</b>
5.3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	28,00	59,55	1.667,40
5.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,00	48,09	1.346,52
5.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	41,77	918,94
5.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	35,82	107,46
5.3.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	14,11	13,58	191,61

REPRESENTANTE LEGAL  
 Carlos Cavalcante Pinheiro  
 G.A. RABELO JUNIOR - ME  
 CPF 051.077.513-79


Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D

VALOR BDI TOTAL: 7.249,08  
 VALOR ORÇAMENTO: 25.570,71  
 VALOR TOTAL: 32.819,79

Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	DATA : 10/07/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	E.E.F. GERALDO JUNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUMIDOURO	4.652,03	14,17
2	DRENAGEM	6.188,21	18,86
3	COBERTA	10.162,87	30,97
4	BANHEIROS	2.212,36	6,74
5	AMBIENTE EXTERNOS	9.604,32	29,26
		VALOR BDI TOTAL:	7.249,08 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	25.570,71
		VALOR TOTAL:	32.819,79




Trinta e Dois Mil Oitocentos e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos

REPRESENTANTE LEGAL  
 Carlos Cavalcante Pinheiro  
 G. A. RABELO JUNIOR - ME  
 CPF 051 077 513-59

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50 771-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JUNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,48%	05/2021
				05/2023	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,3600	40,7040
TOTAL Mão de Obra:					40,7040
<b>VALOR:</b>					<b>40,70</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,68	38,50
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	38,28	0,37
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	2,33	1,87
TOTAL Material:					40,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	23,19	70,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	18,12	27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					97,71

Serviço	FONTE	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	673,83	9,02
TOTAL Serviço:					9,02





**VALOR: 147,47**

### 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	FONTE	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	52,59	52,59
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,62	0,70
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,28	36,05
TOTAL Material:					89,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	22,84	11,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,12	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,85

Serviço	FONTE	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	16,21	19,63
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	616,53	33,29
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,35	16,82






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Serviço:	69,74
<b>VALOR:</b>	<b>176,93</b>

### 1.4. 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	44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,4826</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,0580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,54</b>

### 1.5. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,8300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,0973</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,96</b>

### 2.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,1168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,12</b>


### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	DATA:	10/07/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	E.E.F. GERALDO JÚNIOR			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			MES:	47,78%
					REF.:	05/2021
						05/2023



TOTAL Mão de Obra: 315,7320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	Rubrica 0,0000000	435,4500	130,6350
TOTAL Serviço:					130,6350
VALOR:					603,82

### 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	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560
VALOR:					6,10

### 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	20,5200	12,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,8300	16,9366
TOTAL Serviço:					16,9366
VALOR:					38,46

### 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	22,0600	0,7942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					25,1040



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JUNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



**VALOR:** 37,47

### 2.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1800	43,1086
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9300	0,8937
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6900	2,2008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2800	3,0112
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9700	11,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8900	1,1868
<b>TOTAL Material:</b>						71,1891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5700	40,0994
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5200	9,4392
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5200	49,6584
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						125,2632
<b>VALOR:</b>						196,45

### 3.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
<b>TOTAL Material:</b>						26,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,5700	11,5990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,9630
<b>VALOR:</b>						51,96

### 3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL Material:</b>						4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 10/07/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



TOTAL Mão de Obra:	39,4680
<b>Rubrica</b>	<b>VALOR:</b> 43,67

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,51	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,22	64,22
TOTAL Material:					64,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,47	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,12	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,69
<b>VALOR:</b>					<b>66,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6500	24,6500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					444,7968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3000
<b>VALOR:</b>					<b>518,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7499 VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,5100	184,5100
TOTAL Material:					184,5100
<b>VALOR:</b>					<b>184,51</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 10/07/2023

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	2023/07/2023	83,85%	47,75%	05/2021
SEINFRA	2023/07/2023	84,44%	47,48%	05/2023



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,99720000	73,8200	0,5315
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4900	48,7250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8700	30,6033
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>250,5990</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,78</b>
---------------	---------------

## 5.1.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6380</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,31</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>233,6454</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3600	245,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>286,8000</b>


<b>VALOR:</b>	<b>520,45</b>
---------------	---------------

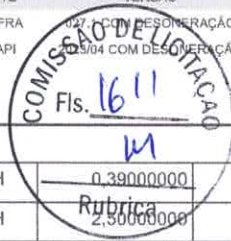
## 5.3.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	02904 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				84,44%	47,48%
					05/2021
					05/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,5200	8,0028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,4028</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,40</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	22,0600	0,7942
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7942</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,5764</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,47</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	44,6200	1,1155
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,4826</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5700	8,6164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,0580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,54</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	44,6200	2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,4210</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORNECIMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM RESONERÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>API</td> <td>2023/04</td> <td>COM RESONERÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORNECIMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM RESONERÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	API	2023/04	COM RESONERÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
	FORNECIMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	027.1	COM RESONERÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
API	2023/04	COM RESONERÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																	
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	Rubrica,45000000	20,0800	9,0360
					TOTAL Mão de Obra:	16,4925
					<b>VALOR:</b>	<b>27,91</b>



**5.3.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5800
TOTAL Material:					10,5800
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Carlos Cavalcante Pinheiro  
 G. A. RABELO JUNIOR - ME  
 CPF: 051.077.513-59

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.774-D

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	DATA : 10/07/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	E.E.F. GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SUMIDOURO	4.652,03	100,00 %			100,00 %
			4.652,03			4.652,03
2	DRENAGEM	6.188,21	100,00 %			100,00 %
			6.188,21			6.188,21
3	COBERTA	10.162,87	100,00 %			100,00 %
			10.162,87			10.162,87
4	BANHEIROS	2.212,36	100,00 %			100,00 %
			2.212,36			2.212,36
5	AMBIENTE EXTERNOS	9.604,32	100,00 %			100,00 %
			9.604,32			9.604,32
			32.819,79	0,00	0,00	32.819,79
			32.819,79	32.819,79	32.819,79	32.819,79




  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Carlos Cavalcante Pinheiro  
 G. A. RABELO JUNIOR - ME  
 CPF: 051.077.513-39

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50 771-D

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</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%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



REPRESENTANTE LEGAL  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Eng.º Civil  
 CREA 4682 - D

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50 771-D

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI : 28,35%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO, DRENAGEM E REPAROS NA ESCOLA E.E.F. GERALDO JUNIOR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	E.E.F. GERALDO JÚNIOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

RESPONSÁVEL LEGAL  
Carlos Roberto Aguiar  
G. A. RABELO JUNIOR - ME  
CPF 051 077 513-89

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50 771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 - D



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



# PROPOSTA DE PREÇOS

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

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE  
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr\_@hotmail.com





CARTA PROPOSTA

SENADOR POMPEU-CE, 10 DE JULHO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP007/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EEF GERALDO JÚNIOR, LOCALIZADA NO BAIRRO BRASÍLIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP007/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EEF GERALDO JÚNIOR, LOCALIZADA NO BAIRRO BRASÍLIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **32.201,71** (Trinta e Dois Mil Duzentos e Um Reais e Setenta e Um Centavos), com prazo de execução de **01** (um) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **FERNANDO DA ROCHA FORTE JÚNIOR**, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 2000010460030 e CPF nº 967.957.603-59, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
FERNANDO DA ROCHA FORTE JÚNIOR  
CPF Nº 967.957.603-59  
EMPRESÁRIO

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

**Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE**  
**CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr\_@hotmail.com**

  
THIAGO DE OLIVEIRA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0608462012

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