


## RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

 <b>CONJASA</b> CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.	<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,09%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,4300	RS 5,4005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 12,6105</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 393,7100	RS 11,8113
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 226,4400	RS 6,7932
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 18,6045</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 101,46</b>

<b>C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,6000	RS 12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,4300	RS 9,2580
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 21,6180</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 507,8800	RS 12,6970
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 12,6970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 34,32</b>

<b>C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 66,9600	RS 0,4821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	RS 0,5600	RS 1,6352
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,1173</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,6000	RS 5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	RS 15,4300	RS 4,7833
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 9,9333</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,05</b>

<b>C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:0, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 66,9600	RS 1,6271
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	RS 1,0900	RS 3,9676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	RS 0,5600	RS 2,0384
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,6331</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,6000	RS 14,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,4300	RS 13,8870
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 28,3070</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 35,94</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,9600	RS 0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3608
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,7693</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,6000	RS 2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,4300	RS 2,3145
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 4,3745</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 6,14</b>

<b>97690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CONJASA CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO P. DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

## RELATÓRIO DE CUSTOS - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA.

TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	RS 22,17	RS 6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	RS 16,70	RS 2,37

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 8,68</b>
---	--	--	--	--	----------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	RS 553,23	RS 33,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 33,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 42,26</b>	

5516

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	RS 66,9600	RS 21,4138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 1,0900	RS 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87880000	RS 0,5600	RS 29,0472
12092	TIJOLO MALIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	RS 0,5800	RS 461,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 568,0993</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	RS 20,6000	RS 144,2000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	RS 15,4300	RS 148,5909
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 292,7909</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 860,89</b>	

### 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	RS 32,59	RS 128,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 128,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	RS 22,17	RS 45,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	RS 16,70	RS 17,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 62,71</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01800000	RS 504,01	RS 5,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 5,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 196,48</b>	

### C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 66,9600	RS 0,4821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 1,0900	RS 0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	RS 0,5600	RS 1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,08000000	RS 126,2200	RS 126,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 128,3730</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,6000	RS 61,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,4300	RS 46,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 108,0900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 236,46</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9800	RS 1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,75000000	RS 0,5500	RS 0,4125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,0800	RS 3,5836

CONJAS CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO PASTOR DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,6400	R\$ 5,9240
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,48000000	R\$ 20,6000	R\$ 9,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,22</b>

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,9420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,3820</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 49,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 61,8000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,2950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,68</b>

**00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 06,23	R\$ 06,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 06,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 06,23</b>

**00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,50	R\$ 119,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,50</b>

**00733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 6,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,3000	R\$ 0,1115
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO FONTE VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,7900	R\$ 17,5708
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,7023</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 24,7200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2360</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 447,1800	R\$ 53,6616

CONJASA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	<b>COMISSÃO:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		202207 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
			PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					08/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,2300	R\$ 41,4610
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 212,8400	R\$ 42,5680
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,1400	R\$ 9,2100
C083d	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 373,4900	R\$ 5,9758
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8900	R\$ 4,9068
C2122	REDOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,6100	R\$ 38,8900
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 196,6812</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,62</b>

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,5000	R\$ 86,9170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,9170</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,78</b>

**C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5090</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,7980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,62</b>

**00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.043,40	R\$ 17.043,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17.043,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17.043,40</b>

**00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.496,62	R\$ 5.496,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.496,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.496,62</b>

**00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041094 NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.156,14	R\$ 3.156,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.156,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.156,14</b>

**00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.046,41	R\$ 5.046,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.046,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.046,41</b>

CONJAS® CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO PONTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 13739-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.:</b>					05/2021
					08/2022

00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = \*3,65\* MM, PESO \*5,10\* KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 98,30	R\$ 98,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,30</b>

00021016 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, \*10,55\* KG/M (NBR 5580) (M) 5539

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021016 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 207,02	R\$ 207,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,02</b>

00054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARZIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36430000	R\$ 66,9600	R\$ 24,4270
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5300	R\$ 72,0830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 157,8300</b>

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 123,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 138,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 262,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,30</b>

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 77,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,5000</b>

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,6000	R\$ 46,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,4300	R\$ 16,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,7058</b>

Serviço

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 507,8800	R\$ 7,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,6182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,82</b>

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 22,17	R\$ 6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,70	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,25</b>


Serviço

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05650000	R\$ 359,26	R\$ 20,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,54</b>

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,51	R\$ 0,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

 <p><b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b></p>	<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 16,69	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,10	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,08000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,14
<b>VALOR:</b>						R\$ 13,77

**92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,51	R\$ 0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 16,69	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,10	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,32
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,79

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,18	R\$ 10,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 16,69	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 22,10	R\$ 1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,43
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,32

**92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,75	R\$ 11,93
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 16,69	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 22,10	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,14

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3000	R\$ 7,6258
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5100	R\$ 15,0120
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6900	R\$ 3,4225

CONIAS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Soc. Administradora

FERNANDO PURADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13789-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,6181
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,8694</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6400	R\$ 22,4640
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,6800	R\$ 27,9100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,2740</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,14</b>

5541  
W

**C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5100	R\$ 16,2630
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,4107
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9300	R\$ 6,4545
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,4526</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6000	R\$ 7,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,6105</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 393,7100	R\$ 11,8113
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,4400	R\$ 6,7932
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,6045</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,67</b>

**C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 7,3000
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7700	R\$ 4,6620
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,6710</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,9920
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,1720</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,84</b>

**C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6000	R\$ 5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0075</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 440,1200	R\$ 2,6407
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,6407</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,65</b>

**C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10189	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085

**RELATÓRIO ANALÍTICO - MENSALIZAÇÃO DE CUSTOS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
		<b>Compreensão:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,7383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6000	R\$ 12,3600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4300	R\$ 11,7268	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 24,0868
					<b>VALOR:</b>	R\$ 25,83

**C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085	
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,4300	R\$ 10,4924	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 20,7924
					<b>VALOR:</b>	R\$ 21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6000	R\$ 12,3600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,6180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 854,2900	R\$ 17,0858	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 17,0858
					<b>VALOR:</b>	R\$ 38,70

**C4432 CERRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9100	R\$ 37,3010	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 37,3010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 28,8400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 21,6020	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 50,4420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6500	R\$ 14,9130	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 14,9130
					<b>VALOR:</b>	R\$ 102,66

**C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 4,1200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,2060
					<b>VALOR:</b>	R\$ 3,04

**94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

CONJUS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sec. Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 18739-D



**RELATÓRIO DE CUSTOS - CUSTOS**



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,09	R\$ 1,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,84</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) <i>554</i>	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 128,96	R\$ 93,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 <i>AA</i>	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,63	R\$ 228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59360000	R\$ 92,95	R\$ 55,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 17,39	R\$ 25,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 16,70	R\$ 38,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 442,73</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6000	R\$ 24,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2360</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6500	R\$ 14,9130
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,9130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,5130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5130</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6000	R\$ 6,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,69</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11299	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,08000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 33,3000

CONJUST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO PUATADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

**RELATÓRIO DE CUSTOS - CUSTOS DE MATERIAIS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b> 2022/07 CCM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Comprovação:</b> PRÓPRIA	<b>08/2022:</b> 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 38,5750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 148,9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,66</b>

5544  
M

**C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2100	R\$ 4,9200	
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,1200	R\$ 1,4083	
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048	
12344	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8300	R\$ 7,5130	
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,3100	R\$ 1,9061	
12487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6800	R\$ 163,6800	
11063	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000	
12503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 36,9200	
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 420,3582</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 40,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 145,6600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 574,02</b>

**C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,6584</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6400	R\$ 10,8160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1600	R\$ 13,1040
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,58</b>

**C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,0500</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,3072
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,1600	R\$ 19,7568
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,0640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,11</b>

**C3490 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,8400
10771	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,6400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 1 COM DESONERACAO
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SINAPI:	202307 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPRIA:		MES:	47,76%
		Composições:		REF:	05/2021
					09/2022
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	16,00000000	RS 16,6400	RS 266,2400
11530	MONTADOR		SEINFRA	II	16,00000000	RS 20,6000	RS 329,6000
12343	SERVEITE		SEINFRA	H	32,00000000	RS 15,4300	RS 493,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>RS 1.089,6000</b>

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 2.950,8400	RS 59,0168
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>RS 59,0168</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 1.150,10</b>

**C3471 MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA. KIT'S. PCS VAZÃO ATÉ 50 m³/h (UN)**

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	120,00000000	RS 16,6400	RS 1.996,8000
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	40,00000000	RS 20,6000	RS 824,0000
12320	ENCAVADOR		SEINFRA	H	80,00000000	RS 20,1600	RS 1.612,8000
11530	MONTADOR		SEINFRA	II	120,00000000	RS 20,6000	RS 2.472,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>RS 6.905,6000</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 6.905,60</b>

**17067 FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMP, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h (UN)**

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMP, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24.357,5300	RS 24.357,5300
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 24.357,5300</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 24.357,53</b>

**COTAÇÃO-09 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3 (UN)**

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 09	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3		Composições	UN	1,00000000	RS 1.111,04	RS 1.111,04
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 1.111,04</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 1.111,04</b>

**17066 CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m (UN)**

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18.795,0200	RS 18.795,0200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 18.795,0200</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 18.795,02</b>

**COTAÇÃO 11 QUADRO DE COMANDO SOFT-STAR PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUIVEIS U/R (UN)**

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 11	QUADRO DE COMANDO SOFT-STAR PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUIVEIS U/R		Composições	UN	1,00000000	RS 4.563,20	RS 4.563,20
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 4.563,20</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 4.563,20</b>

**00010407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMP, DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)**

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMP, DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		SINAPI	UN	1,00000000	RS 894,71	RS 894,71
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 894,71</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 894,71</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS**



<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%

13363 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13363 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2200	R\$ 197,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 197,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 197,22</b>

5546  
m

13540 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13540 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,0000	R\$ 301,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 301,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 301,00</b>

COTAÇÃO-10 TUBO PRFV DN 100 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 10 TUBO PRFV DN 100 MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 150,25	R\$ 150,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,25</b>

15327 REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15327 REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,1400	R\$ 513,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 513,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 513,14</b>

13812 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13812 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,7600	R\$ 424,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 424,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 424,76</b>

13761 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13761 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7600	R\$ 150,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,76</b>


00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,02	R\$ 14,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>

00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,94</b>

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>CONJUST</b> <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	<b>TOTAL</b>	<b>7,31</b>

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,68</b>

I	Impostos	%
I1	PIS e COFINS	0,50
I2	COFINS	0,50
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>

BDI = 25,00%

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	06/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

I	Impostos	
I1	PIS e COFINS	5,07
	<b>TOTAL</b>	<b>5,07</b>

BDI = 17,00%

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>TÍTULO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>FORTE</b>	<b>VEREÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	5549	1,50
A3	SENAI	100	1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	Salário Educação		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00
A8	FGTS		8,00
A9	SECONCI		0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

CONJUAR CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO PUERTO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, ENTRE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	5550	1,50
A3	SENAI	M	1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	Salário Educação		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00
A8	FGTS		8,00
A9	SECONCI		0,00
<b>TOTAL</b>			<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84
B2	Feridos		3,71
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85
B4	13º Salário		10,81
B5	Licença Paternidade		0,07
B6	Faltas justificadas		0,72
B7	Dias de Chuvas		1,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10
B9	Férias Gozadas		8,95
B10	Salário Maternidade		0,03
<b>TOTAL</b>			<b>44,64</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13
C3	Férias Indenizadas		4,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80
C5	Indenização Adicional		0,46
<b>TOTAL</b>			<b>14,16</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45
<b>TOTAL</b>			<b>7,95</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONJASA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO PURTADO DE ABELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D





**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.509-9

conjasf@hotmail.com

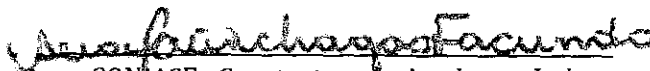
## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação  
Senador Pompeu - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP005/2023

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787  
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Senador Pompeu - CE, 04 de Julho de 2023