

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	RS 20,86	RS 3,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	RS 28,34	RS 5,80
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	RS 49,55	RS 2,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	RS 145,20	RS 5,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 18,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,04200000	RS 16,70	RS 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	SINAPI	M3	1,00000000	RS 2,36	RS 2,36
TOTAL Serviço:					RS 2,36
VALOR:					RS 21,44

00328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 133,6900	RS 4,6792
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 41,7900	RS 1,4627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 6,1419

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 60,3900	RS 66,4290
TOTAL Material:					RS 66,4290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	RS 15,4300	RS 16,2015
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,2015
VALOR:					RS 88,77

97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	SINAPI	UN	0,00430000	RS 22,84	RS 0,09
TOTAL Material:					RS 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,01760000	RS 14,72	RS 0,25
88316	SINAPI	H	0,01760000	RS 16,70	RS 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,54
VALOR:					RS 0,63

00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	SINAPI	M	1,00000000	RS 20,18	RS 20,18
TOTAL Material:					RS 20,18
VALOR:					RS 20,18

15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)

CONJASA CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,7900	R\$ 401,7900
				TOTAL Material:	R\$ 401,7900
				VALOR:	R\$ 401,79

5507

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
				TOTAL Material:	R\$ 30,27
				VALOR:	R\$ 30,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
				TOTAL Material:	R\$ 45,02
				VALOR:	R\$ 45,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
				TOTAL Material:	R\$ 35,93
				VALOR:	R\$ 35,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,70	R\$ 66,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,06
				VALOR:	R\$ 66,06

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,6900	R\$ 4,6792
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7900	R\$ 1,4627
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1419
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4300	R\$ 16,2015
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2015
				VALOR:	R\$ 22,34

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)	SINAPI	CHI	0,92030000	R\$ 44,40	R\$ 0,90
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	R\$ 183,94	R\$ 4,91
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01510000	R\$ 75,86	R\$ 1,14
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	R\$ 217,80	R\$ 1,80
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP			
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,75
				VALOR:	R\$ 8,75

RELATÓRIO DE ANÁLISE - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FDNTE:	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	83,50%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (M³XKM)

Equipamento	Custo Horário	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 44,40	R\$ 0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 183,94	R\$ 3,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 3,54

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,9600	R\$ 52,0949
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5800	R\$ 72,9952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,09000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 240,2901	
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 154,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,3000	
VALOR:					R\$ 402,59	

00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 623,73	R\$ 623,73
TOTAL Material:					R\$ 623,73	
VALOR:					R\$ 623,73	

94967 CONCRETO FCR = 40MPA. TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FDNTE	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	0,74830000	R\$ 0,39	R\$ 0,29
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	0,79360000	R\$ 2,09	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,94	
Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 128,96	R\$ 87,06
00001372	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	386,94780000	R\$ 0,63	R\$ 306,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 92,95	R\$ 52,10
TOTAL Material:					R\$ 445,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 17,39	R\$ 26,81
90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 16,70	R\$ 40,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,52	
VALOR:					R\$ 515,33	

04291 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,7700	R\$ 43,7470
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 2.459,1700	R\$ 24,5917
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9300	R\$ 2,7860
TOTAL Material:					R\$ 144,8998	

CONJASZ CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR A CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO PUSTADO DE ABELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 123739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6400	R\$ 8,3200
I0499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6200
VALOR:					R\$ 163,52

5509
M

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2200	R\$ 1,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0018

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8200	R\$ 9,2610
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:					R\$ 9,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,3312
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6000	R\$ 1,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9792
VALOR:					R\$ 13,44

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,81	R\$ 4,58
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 65,32	R\$ 73,48
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 80,21	R\$ 90,23
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,80	R\$ 9,15
TOTAL Material:					R\$ 177,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 17,48	R\$ 4,85
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 22,17	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,33
VALOR:					R\$ 212,77

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 13,3600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,0400	R\$ 22,1892
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,2600	R\$ 50,5512
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,2600	R\$ 168,5866
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,3500	R\$ 41,6875
TOTAL Material:					R\$ 296,3745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 133,1200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 206,0000
I2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36666666	R\$ 20,6000	R\$ 7,5533
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 63,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 409,9800
VALOR:					R\$ 705,45


C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7700	R\$ 1,5540
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,1000	R\$ 8,8400

CONJASIF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Soc. e Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

 <p>CONJUS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p>	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
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0400	R\$ 6,0240
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,4800	R\$ 60,6960
TOTAL Material:						R\$ 77,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2000
VALOR:						R\$ 118,31

C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,7300	R\$ 105,4294
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1400	R\$ 11,2362
C1605	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 129,2700	R\$ 5,1708
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,7800	R\$ 75,5474
TOTAL Serviço:						R\$ 197,3788
VALOR:						R\$ 197,38

5926 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,88	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,53	R\$ 39,53
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 203,51	R\$ 203,51
TOTAL Serviço:						R\$ 274,42
VALOR:						R\$ 291,30

C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,1300	R\$ 144,1300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 812,4200	R\$ 812,4200
C0528	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	29,98888889	R\$ 33,3600	R\$ 999,9999
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 811,3000	R\$ 811,3000
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7300	R\$ 127,7300
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,0500	R\$ 168,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 2.729,6300
VALOR:						R\$ 2.729,63

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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

CONJUS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 13739-0

RELATÓRIO DE ANÁLISE - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0371
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5700	R\$ 25,4410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0940
11150	PEÇHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,4217
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,8400	R\$ 118,8400
TOTAL Material:						R\$ 151,8238

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6000	R\$ 7,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6675
VALOR:					R\$ 183,49

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,8525
11408 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3900	R\$ 4,1463
TOTAL Material:					R\$ 6,5535

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6400	R\$ 5,8240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6000	R\$ 8,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0640
VALOR:					R\$ 20,62

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,5115
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,9664
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,6880
TOTAL Material:					R\$ 7,6699

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6400	R\$ 13,3120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6000	R\$ 16,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7920
VALOR:					R\$ 37,46

C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,07000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9185
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,3800	R\$ 6,6900
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,6100	R\$ 67,0662
TOTAL Material:					R\$ 74,6747

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 83,2000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 103,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,2000
VALOR:					R\$ 260,87

94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACARAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AP.07/2016 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sec. Administradora

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

RELATÓRIO CONSOLIDADO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



TÍTULO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, BELO MONTE, EN1 RE RIOS E RIACHO VERDE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,31	R\$ 25,77
					TOTAL Material:	R\$ 33,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,94	R\$ 49,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,17	R\$ 43,96
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,70	R\$ 70,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 164,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,73	R\$ 518,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 518,83
					VALOR:	R\$ 716,68

00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,97	R\$ 132,97
					TOTAL Material:	R\$ 132,97
					VALOR:	R\$ 132,97

00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
					TOTAL Material:	R\$ 9,89
					VALOR:	R\$ 9,89

16242 EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 900,6100	R\$ 900,6100
					TOTAL Material:	R\$ 900,6100
					VALOR:	R\$ 900,61

C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CUP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 76,0700	R\$ 11,4105
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,4105

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,3415
					TOTAL Material:	R\$ 0,3415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,1600	R\$ 18,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 373,4900	R\$ 4,8554
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 65,6600	R\$ 1,9698
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,8252
					VALOR:	R\$ 45,90

C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,1600	R\$ 0,8064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇOAGEM 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:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,4300	R\$ 0,6172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4236

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 40,8900	R\$ 7,3602
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 22,3400	R\$ 4,0212
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3814
					VALOR:	R\$ 12,81

103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	R\$ 14,72	R\$ 0,05
00310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 16,70	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 5,82

0000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
					VALOR:	R\$ 4,69

00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,76	R\$ 97,76
					TOTAL Material:	R\$ 97,76
					VALOR:	R\$ 97,76

00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,86	R\$ 122,86
					TOTAL Material:	R\$ 122,86
					VALOR:	R\$ 122,86

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8575
					VALOR:	R\$ 3,86

99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/H DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 20,12	R\$ 0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/H DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 21,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904493	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,57	R\$ 11,78

CONJUSA CONSTRUTORA DE AÇOAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	RS 19,95	RS 2,11
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	RS 7,95	RS 5,91
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	RS 12,60	RS 6,97
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	RS 22,08	RS 0,56
					TOTAL Material:	RS 27,33

Mão de Obra com Encargos Complementares

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	RS 17,91	RS 6,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	RS 21,94	RS 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 22,01

Serviço

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00960000	RS 408,49	RS 1,87
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	RS 2,04	RS 3,06
					TOTAL Serviço:	RS 4,93
					VALOR:	RS 54,68

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,9600	RS 1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0900	RS 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5600	RS 1,2208
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
					TOTAL Material:	RS 21,3514

Mão de Obra

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6000	RS 20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,4300	RS 17,2816
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,8816
					VALOR:	RS 59,23

99546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	RS 8,81	RS 2,29
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	RS 65,32	RS 73,48
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	RS 14,88	RS 9,15
					TOTAL Material:	RS 84,92

Mão de Obra com Encargos Complementares

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	RS 17,48	RS 3,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	RS 22,17	RS 21,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 24,36
					VALOR:	RS 109,29

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,2100	RS 6,0754
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 36,4800	RS 36,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,5100	RS 16,2630
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,6900	RS 0,4107
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97800000	RS 4,7000	RS 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 9,9300	RS 6,4545
					TOTAL Material:	RS 70,2426

Mão de Obra

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,6000	RS 7,2100
-------	----------	---------	---	------------	------------	-----------

CONJASA CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

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