

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L.
5919
FIS M
Rubrica

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,32
					VALOR:	R\$ 21,39

3.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,4100	R\$ 4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2400	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0078

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,4400	R\$ 64,2840
TOTAL Material:						R\$ 64,2840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR: R\$ 86,62

3.1.6. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,10	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 14,85	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 16,83	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55

VALOR: R\$ 0,64

3.2.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL Material:						R\$ 19,53

VALOR: R\$ 19,53

3.2.2.1. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Material:						R\$ 11,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

LOCAL: RIACHO VERDE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA : 04/07/2023

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 11,80

3.2.2.2. 00004178 NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004178	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 7,88	

3.2.2.3. 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
TOTAL Material:					R\$ 24,93	
VALOR:					R\$ 24,93	

3.2.2.4. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,8700	R\$ 481,8700
TOTAL Material:					R\$ 481,8700	
VALOR:					R\$ 481,87	

3.2.3.1. I5091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,8300	R\$ 388,8300
TOTAL Material:					R\$ 388,8300	
VALOR:					R\$ 388,83	

3.2.3.2. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
TOTAL Material:					R\$ 29,29	
VALOR:					R\$ 29,29	

3.2.3.3. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 19,53	
VALOR:					R\$ 19,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5921
Fis
M

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,83	R\$ 66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,57
VALOR:						R\$ 66,57

4.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,4100	R\$ 4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2400	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 22,34


4.1.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,02030000	R\$ 44,75	R\$ 0,90
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	0,02670000	R\$ 181,16	R\$ 4,83
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 76,50	R\$ 1,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 216,23	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,67
VALOR:						R\$ 8,67

4.1.4. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 44,75	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\$ 181,16	R\$ 3,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023		BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.1.5. 00136 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,8000	R\$ 50,4144	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,1400	R\$ 70,6386	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000	
TOTAL Material:					R\$ 239,8530	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 395,35	

4.1.6. 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	FONTE	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\$ 603,61	R\$ 603,61
TOTAL Material:					R\$ 603,61
VALOR:					R\$ 603,61

4.1.7. 94967 CONCRETO FCK = 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	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	0,74830000	R\$ 0,40	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\$ 2,11	R\$ 1,67	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,96	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 124,80	R\$ 84,25	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,61	R\$ 296,97	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 89,95	R\$ 50,42	
TOTAL Material:					R\$ 431,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 17,54	R\$ 27,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 16,83	R\$ 41,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,07	
VALOR:					R\$ 501,67	

4.1.8. C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,4900	R\$ 42,3390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5923
Fis
Rubrica

I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.379,8400	R\$ 95,1936
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,4800	R\$ 2,6960
TOTAL Material:						R\$ 140,2286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 159,00
---------------	-------------------

4.1.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,2000	R\$ 0,9776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9776

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,9565
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:						R\$ 9,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,13
---------------	------------------

4.1.10. 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\$ 8,52	R\$ 4,43
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 63,22	R\$ 71,12
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 77,63	R\$ 87,33
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,40	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 171,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 17,62	R\$ 4,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 22,36	R\$ 30,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,63

VALOR:	R\$ 207,36
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 12,9600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,4600	R\$ 21,4758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	6,12000000	KG	SEINFRA	6,12000000	R\$ 8,0000	R\$ 48,9600
I2336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	20,41000000	KG	SEINFRA	20,41000000	R\$ 8,0000	R\$ 163,2800
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1,25000000	M	SEINFRA	1,25000000	R\$ 32,2800	R\$ 40,3500
TOTAL Material:						R\$ 287,0258

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	8,00000000	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	10,00000000	H	SEINFRA	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12391 PEDREIRO	0,30000000	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
11879 SOLDADOR	3,00000000	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,3810
VALOR:						R\$ 699,41

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0,20000000	UN	SEINFRA	0,20000000	R\$ 7,5200	R\$ 1,5040
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	0,40000000	UN	SEINFRA	0,40000000	R\$ 21,3900	R\$ 8,5560
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0,60000000	UN	SEINFRA	0,60000000	R\$ 9,7200	R\$ 5,8320
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	2,70000000	M	SEINFRA	2,70000000	R\$ 21,7500	R\$ 58,7250
TOTAL Material:						R\$ 74,6170

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	1,00000000	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	1,00000000	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400
VALOR:						R\$ 116,16

4.1.13. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	1,78000000	M2	SEINFRA	1,78000000	R\$ 58,9000	R\$ 104,8420
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,83000000	M2	SEINFRA	1,83000000	R\$ 6,1200	R\$ 11,1996
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	0,04000000	M3	SEINFRA	0,04000000	R\$ 126,6400	R\$ 5,0656
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	1,83000000	M2	SEINFRA	1,83000000	R\$ 41,3000	R\$ 75,5790
TOTAL Serviço:						R\$ 196,6862
VALOR:						R\$ 196,69

4.1.14. 5928 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	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,02
Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,06%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
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\$ 3,48	R\$ 3,48
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\$ 4,39	R\$ 4,39
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\$ 39,84	R\$ 39,84
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\$ 196,90	R\$ 196,90
TOTAL Serviço:						R\$ 268,37
VALOR:						R\$ 285,39

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,7400	R\$ 141,7400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 795,9500	R\$ 795,9500
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 650,8000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 797,1400	R\$ 797,1400
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,8600	R\$ 125,8600
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,8800	R\$ 164,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 2.676,3700
VALOR:					R\$ 2.676,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,7300	R\$ 0,0359
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,9400	R\$ 24,6220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,7600	R\$ 7,1808
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,0100	R\$ 115,0100
TOTAL Material:					R\$ 146,9297

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5926
 FIS
 W
 Rubrica

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 9,97	R\$ 24,92
TOTAL Material:						R\$ 32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 416,96	R\$ 505,77
TOTAL Serviço:						R\$ 505,77

VALOR: R\$ 703,84

4.2.1.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,59	R\$ 56,59
TOTAL Material:						R\$ 56,59

VALOR: R\$ 56,59

4.2.1.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,68	R\$ 128,68
TOTAL Material:						R\$ 128,68

VALOR: R\$ 128,68

4.2.1.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
TOTAL Material:						R\$ 35,35


VALOR: R\$ 35,35

4.2.1.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
TOTAL Material:						R\$ 24,30

VALOR: R\$ 24,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023			BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.1.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,60	R\$ 117,60
TOTAL Material:					R\$ 117,60
VALOR:					R\$ 117,60

4.2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,59	R\$ 56,59
TOTAL Material:					R\$ 56,59
VALOR:					R\$ 56,59

4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
TOTAL Material:					R\$ 35,35
VALOR:					R\$ 35,35

4.2.2.3. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,60	R\$ 117,60
TOTAL Material:					R\$ 117,60
VALOR:					R\$ 117,60

4.2.2.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
TOTAL Material:					R\$ 24,30
VALOR:					R\$ 24,30

4.2.3.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,59	R\$ 56,59
TOTAL Material:					R\$ 56,59
VALOR:					R\$ 56,59

4.2.3.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023			BDI :	25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,68		R\$ 128,68
						TOTAL Material:	R\$ 128,68
						VALOR:	R\$ 128,68

4.2.3.3. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,77	
					TOTAL Material:	R\$ 66,77
					VALOR:	R\$ 66,77

4.2.3.4. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,60	
					TOTAL Material:	R\$ 117,60
					VALOR:	R\$ 117,60

5.1.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03920000	R\$ 49,95	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03240000	R\$ 143,78	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,60


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 16,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 7,80

5.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02720000	R\$ 76,50	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 216,23	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	04/07/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 16,83	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 8,35

5.1.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 133,6400	R\$ 44,1012
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 343,4400	R\$ 171,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 215,8212
VALOR:						R\$ 215,82

5.1.4. 93376 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO 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	0,11300000	R\$ 21,04	R\$ 2,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12200000	R\$ 28,30	R\$ 3,45
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03800000	R\$ 49,95	R\$ 1,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,02900000	R\$ 143,78	R\$ 4,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,87

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 16,83	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45

Serviço	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 14,64

5.1.5. C0328 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	R\$ 130,4100	R\$ 4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2400	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0078
Material	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,4400	R\$ 64,2840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
LOCAL:	RIACHO VERDE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.

DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 64,2840
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 86,62

5.1.6. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,10	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 14,85	R\$ 0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 16,83	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 1,43

5.2.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 19,53
VALOR:					R\$ 19,53

5.2.2. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	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\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 9,57

5.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,56	R\$ 43,56
TOTAL Material:					R\$ 43,56
VALOR:					R\$ 43,56

5.2.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,77	R\$ 34,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 34,77
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,77
--------	-----------

6.1.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 871,5600	R\$ 871,5600
TOTAL Material:						R\$ 871,5600
VALOR:						R\$ 871,56

7.1.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 74,3800	R\$ 11,1570
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1570
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,3305
TOTAL Material:						R\$ 0,3305
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6180
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 365,1900	R\$ 4,7475
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 65,5000	R\$ 1,9650
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7125
VALOR:						R\$ 45,82


7.2.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,8128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4348
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,2100	R\$ 7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 22,3400	R\$ 4,0212
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4390
VALOR:						R\$ 12,87

7.2.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RIACHO VERDE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 5938
 M

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\$ 5,48	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	R\$ 14,85	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 16,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 5,64

7.2.2. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,80
TOTAL Material:					R\$ 11,80
VALOR:					R\$ 11,80

7.2.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	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\$ 4,54
TOTAL Material:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 4,54

7.2.4. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	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\$ 94,61
TOTAL Material:					R\$ 94,61
VALOR:					R\$ 94,61

7.2.5. 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	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\$ 118,90
TOTAL Material:					R\$ 118,90
VALOR:					R\$ 118,90

8.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 08/2022



VALOR:	R\$ 3,89
---------------	-----------------

8.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 20,29	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 21,80	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,65	R\$ 11,40
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 18,43	R\$ 2,04
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,69	R\$ 5,72
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,27	R\$ 6,74
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,37	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 26,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,05	R\$ 6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 22,12	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 399,58	R\$ 1,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,06	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 4,92	
VALOR:					R\$ 53,97	

8.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,83	R\$ 66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,57	
VALOR:					R\$ 66,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,8000	R\$ 0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
LOCAL:	RIACHO VERDE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.

DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 20,7100
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 58,90

8.1.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,52	R\$ 2,21
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 63,22	R\$ 71,12
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,40	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 82,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,62	R\$ 3,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,36	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,57
VALOR:						R\$ 106,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9500	R\$ 5,8830
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 35,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2500	R\$ 0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6100	R\$ 6,2465
TOTAL Material:						R\$ 67,9835


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,6900	R\$ 11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3882
VALOR:						R\$ 99,08

8.1.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 496,7400	R\$ 12,4185
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4185
VALOR:						R\$ 34,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9500	R\$ 5,8830
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 35,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2500	R\$ 0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6100	R\$ 6,2465
TOTAL Material:						R\$ 67,9835
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,6900	R\$ 11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3882
VALOR:						R\$ 99,08

8.1.9. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 496,7400	R\$ 12,4185
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4185
VALOR:						R\$ 34,21

8.1.10. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,8000	R\$ 0,4666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
5936
Fls 11
Rubrica

TOTAL Material:	R\$ 2,0434
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 12,06

8.1.11. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,3986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5340
VALOR:						R\$ 35,93

8.1.12. 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\$ 64,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,7075


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,12

8.1.13. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 239,8530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 395,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.	
			08/2022	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%
				47,46%	08/2022
				0,00%	0,00%

8.1.14. 87690 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 22,36	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 16,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,75

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	R\$ 539,14	R\$ 32,72
TOTAL Serviço:						R\$ 32,72
VALOR:						R\$ 41,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 64,8000	R\$ 20,7230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0600	R\$ 54,9822
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,0098
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 445,2000
TOTAL Material:						R\$ 548,9150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,1365
VALOR:						R\$ 844,05

8.1.16. 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
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 31,54	R\$ 124,58
TOTAL Material:						R\$ 124,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 22,36	R\$ 45,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,83	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,24

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	0,01000000	R\$ 490,39	R\$ 4,90
TOTAL Serviço:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 192,72

8.1.17. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5938
Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,8000	R\$ 0,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,5194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,1500	R\$ 122,1500
TOTAL Material:					R\$ 124,2322	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	
VALOR:					R\$ 233,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 4,9925	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,17	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0137
TOTAL Material:					R\$ 6,3428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,52	

8.1.20. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHÃO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 9,97	R\$ 24,92
					TOTAL Material:	R\$ 32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 165,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 416,96	R\$ 505,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 505,77
					VALOR:	R\$ 703,84

8.1.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,1200	R\$ 0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 10,0800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
					TOTAL Material:	R\$ 74,9420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
					VALOR:	R\$ 226,44

8.1.22. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,45	R\$ 83,45
					TOTAL Material:	R\$ 83,45
					VALOR:	R\$ 83,45

8.1.23. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA :	04/07/2023		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	BDI :	25,00%		
LOCAL:	RIACHO VERDE.	COMPOSIÇÃO:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					08/2022



(LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,64	RUBRICA
TOTAL Material:					R\$ 115,64
VALOR:					R\$ 115,64

8.1.24. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 5,8800
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 21,5800	R\$ 0,1079
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 32,7000	R\$ 17,0040
TOTAL Material:					R\$ 22,9919

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 443,2800	R\$ 53,1936
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,9000	R\$ 41,2300
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 209,7900	R\$ 41,9580
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,1200	R\$ 9,1800
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 365,1900	R\$ 5,8430
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,7500	R\$ 39,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 195,4998
VALOR:					R\$ 262,08


8.1.25. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,1400	R\$ 84,1110
TOTAL Material:					R\$ 84,1110
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 115,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023			BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,7300	R\$ 0,0359
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,9400	R\$ 24,6220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1468	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,7600	R\$ 7,1808
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,0100	R\$ 115,0100
TOTAL Material:						R\$ 146,9297

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9270
VALOR:						R\$ 178,86

8.1.27. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8851
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,9500	R\$ 6,4750
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 18,9800	R\$ 64,9116
TOTAL Material:						R\$ 72,2717

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,7000
VALOR:						R\$ 259,97

8.1.28. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:						R\$ 0,4910

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,68

9.1.1. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.180,85	R\$ 17.180,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.180,85
VALOR:						R\$ 17.180,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 08/2022

COMISSÃO D
544
Fls
m
Rub

9.2.1. 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.540,95	R\$ 5.540,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.540,95
VALOR:						R\$ 5.540,95

9.2.2. 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.181,59	R\$ 3.181,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.181,59
VALOR:						R\$ 3.181,59

9.2.3. 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.087,11	R\$ 5.087,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.087,11
VALOR:						R\$ 5.087,11


Medeiros Construções e Serviços Eirelli,
 CNPJ / 07.615.710/000175
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Piedra Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 051754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.466,80	100,00 % R\$ 1.466,80			100,00 % R\$ 1.466,80
2	CAPTAÇÃO	R\$ 89.622,25	50,00 % R\$ 44.811,13		50,00 % R\$ 44.811,12	100,00 % R\$ 89.622,25
3	ADUTORA	R\$ 74.313,83	100,00 % R\$ 74.313,83			100,00 % R\$ 74.313,83
4	RESERVATORIO ELEVADO - (5,36M3)	R\$ 58.086,85		100,00 % R\$ 58.086,85		100,00 % R\$ 58.086,85
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 85.491,07		50,00 % R\$ 42.745,54	50,00 % R\$ 42.745,53	100,00 % R\$ 85.491,07
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 1.089,45			100,00 % R\$ 1.089,45	100,00 % R\$ 1.089,45
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 23.710,92		50,00 % R\$ 11.855,46	50,00 % R\$ 11.855,46	100,00 % R\$ 23.710,92
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 17.631,19			100,00 % R\$ 17.631,19	100,00 % R\$ 17.631,19
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	40,00 % R\$ 20.582,36	40,00 % R\$ 20.582,36	20,00 % R\$ 10.291,19	100,00 % R\$ 51.455,91
		R\$ 402.868,27	R\$ 141.174,12	R\$ 133.270,21	R\$ 128.423,94	R\$ 402.868,27
			R\$ 141.174,12	R\$ 274.444,33	R\$ 402.868,27	


 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Padre Leandro Sala 01
 Parnaíba - CE


 Teófilo César de Lacertta
 Engenheiro Civil
 RNE - 050.754.359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,82%

Benefício		
L	Lucro	5,33%
S + G	Garantia/Seguros	0,75%
	TOTAL	6,08%

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

BDI = 25,00%

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

Meideiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Cláudio Leonardo Sala 01
 Parnaíba - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 0511754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

COMISSÃO D
FIS
SQUJ
M
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%																					
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RIACHO VERDE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE.																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%


 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pólo Branca CE


 Tábilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.N.P. - 051.754.359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BELO MONTE.	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	PROPRIA	MES	08/2022
		Composições	0,00%	DATA REF.	05/2021
			0,00%		08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.383,23
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 30.383,23
1.1.1	93564	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	25,00	R\$ 925,72	R\$ 231,43	R\$ 28.928,75
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 145,45	R\$ 36,36	R\$ 1.454,48
2		CAPTAÇÃO						R\$ 169.140,84
2.1		CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 5.709,00
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.681,76	R\$ 420,44	R\$ 2.102,20
2.1.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.319,04	R\$ 579,76	R\$ 2.898,80
2.1.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 141,60	R\$ 708,00
2.2		CAPTAÇÃO - MATERIAIS						R\$ 22.805,13
2.2.1	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 1,95	R\$ 9,75
2.2.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,01	R\$ 8,75	R\$ 43,76
2.2.3	00001790	CURVA 90GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,63	R\$ 32,91	R\$ 164,54
2.2.4	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,98	R\$ 8,75	R\$ 43,73
2.2.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,44	R\$ 25,36	R\$ 126,80
2.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,07	R\$ 16,52	R\$ 82,59
2.2.7	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 5,19	R\$ 25,95
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 6,01	R\$ 30,05
2.2.9	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.569,76	R\$ 1.642,44	R\$ 8.212,20
2.2.10	COTAÇÃO	CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q=2,16M3/H; H=40,00MCA;P=1,00CV		UND	2,00	R\$ 2.300,00	R\$ 575,00	R\$ 2.875,00
								R\$ 5.750,00

Página: 1

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

5947

Rubricado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: BELO MONTE.	SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI: Composições	DATA REF.: 05/2021
		08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.11	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 2,92	R\$ 14,60	R\$ 29,20
2.2.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48	R\$ 290,96
2.2.13	16720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 476,85	R\$ 119,21	R\$ 596,06	R\$ 1.192,12
2.2.14	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 6,17	R\$ 30,84	R\$ 61,68
2.2.15	12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,17	R\$ 26,29	R\$ 131,46	R\$ 131,46
2.2.16	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 279,69	R\$ 69,92	R\$ 349,61	R\$ 349,61
2.2.17	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,00	R\$ 136,21	R\$ 34,05	R\$ 170,26	R\$ 2.043,12
2.2.18	00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4.6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	50,00	R\$ 27,83	R\$ 6,96	R\$ 34,79	R\$ 1.739,50
2.2.19	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 9,80	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 1.837,50
2.3	ENERGIZAÇÃO								R\$ 140.626,71
2.3.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 586,85	R\$ 146,71	R\$ 733,56	R\$ 733,56
2.3.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,21	R\$ 11,80	R\$ 59,01	R\$ 59,01
2.3.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,78	R\$ 64,70	R\$ 323,48	R\$ 323,48
2.3.4	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,93	R\$ 12,23	R\$ 61,16	R\$ 61,16
2.3.5	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,53	R\$ 8,88	R\$ 44,41	R\$ 44,41
2.3.6	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,42	R\$ 1,11	R\$ 5,53	R\$ 331,80
2.3.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,66	R\$ 1,92	R\$ 9,58	R\$ 574,80
2.3.8	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	SEINFRA	UN	11,88	R\$ 8.487,36	R\$ 2.121,84	R\$ 10.609,20	R\$ 126.037,30
2.3.9	00007617	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.968,95	R\$ 2.492,24	R\$ 12.461,19	R\$ 12.461,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.			
LOCAL:	BELO MONTE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE			
DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	08/2022
Composições				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3	ADUTORA								R\$ 65.458,57
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS								R\$ 33.186,31
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	228,69	R\$ 7,78	R\$ 1,95	R\$ 9,73	R\$ 2.225,15
3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	182,95	R\$ 8,33	R\$ 2,08	R\$ 10,41	R\$ 1.904,51
3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	45,74	R\$ 213,80	R\$ 53,45	R\$ 267,25	R\$ 12.224,02
3.1.4	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBADA 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	SINAPI	M3	411,64	R\$ 21,32	R\$ 5,33	R\$ 26,65	R\$ 10.970,21
3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	R\$ 85,91	R\$ 21,48	R\$ 107,39	R\$ 4.912,02
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	SINAPI	M	1.188,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 950,40
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 32.272,26
3.2.1	TUBOS E CONEXÕES								R\$ 30.318,51
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.247,40	R\$ 19,32	R\$ 4,83	R\$ 24,15	R\$ 30.124,71
3.2.1.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 10,78	R\$ 53,89	R\$ 107,78
3.2.1.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,41	R\$ 8,60	R\$ 43,01	R\$ 86,02
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA								R\$ 1.953,75
3.2.2.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 2,92	R\$ 14,60	R\$ 43,80
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,80	R\$ 1,95	R\$ 9,75	R\$ 29,25
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,67	R\$ 6,17	R\$ 30,84	R\$ 92,52

Página: 3

COMISSÃO DE
 Rubric

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
LOCAL: BELO MONTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE

DATA: 04/09/2023
SEINFRA: 027.1 COM/ DESONERAÇÃO: 83,65%
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO: 83,55%
Composições: PROPRIA 0,00%
VERSÃO: 25,00%
HORA: 83,65%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
BDI: 47,46%
BDI2: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.2.4	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 476,85	R\$ 119,21	R\$ 596,06	R\$ 1.788,18
4		RESERVATORIO ELEVADO -ETA (7,53 M3)							R\$ 60.077,63
4.1		RESERVATORIO ELEVADO -SERVIÇOS							R\$ 54.897,62
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 1.058,43
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 22,29	R\$ 5,57	R\$ 27,86	R\$ 196,97
4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	R\$ 8,63	R\$ 2,16	R\$ 10,79	R\$ 60,96
4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	R\$ 3,48	R\$ 0,87	R\$ 4,35	R\$ 24,58
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 391,90	R\$ 97,98	R\$ 489,88	R\$ 171,46
4.1.6	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	28,00	R\$ 597,32	R\$ 149,33	R\$ 746,65	R\$ 20.906,20
4.1.7	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,53	R\$ 500,27	R\$ 125,07	R\$ 625,34	R\$ 2.207,45
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 157,54	R\$ 39,39	R\$ 196,93	R\$ 927,54
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 13,04	R\$ 3,26	R\$ 16,30	R\$ 1.484,60
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	18,85	R\$ 205,57	R\$ 51,39	R\$ 256,96	R\$ 4.843,70
4.1.11	C2768	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,00	R\$ 696,21	R\$ 174,05	R\$ 870,26	R\$ 10.443,12
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 115,39	R\$ 28,85	R\$ 144,24	R\$ 905,83
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 196,29	R\$ 49,07	R\$ 245,36	R\$ 490,72
4.1.14	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 283,27	R\$ 70,82	R\$ 354,09	R\$ 3.540,90
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.657,57	R\$ 664,39	R\$ 3.321,96	R\$ 3.321,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BELO MONTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 177,32	R\$ 44,33	R\$ 221,65	R\$ 283,71
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,54	R\$ 20,45	R\$ 5,11	R\$ 25,56	R\$ 2.007,48
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 37,38	R\$ 9,35	R\$ 46,73	R\$ 58,88
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 259,21	R\$ 64,80	R\$ 324,01	R\$ 972,03
4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,13	R\$ 701,66	R\$ 175,42	R\$ 877,08	R\$ 991,10
4.2		RESERVATORIO ELEVADO - ETA (7,53M3) - MATERIAIS							R\$ 5.180,01
4.2.1		CHEGADA							R\$ 1.419,63
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	13,00	R\$ 56,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	R\$ 910,00
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,34	R\$ 31,84	R\$ 159,18	R\$ 159,18
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,98	R\$ 8,75	R\$ 43,73	R\$ 174,92
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 6,01	R\$ 30,05	R\$ 30,05
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48	R\$ 145,48
4.2.2		SAIDA							R\$ 1.178,47
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	11,00	R\$ 56,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	R\$ 770,00
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,98	R\$ 8,75	R\$ 43,73	R\$ 87,46
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48	R\$ 290,96
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 6,01	R\$ 30,05	R\$ 30,05
4.2.3		EXTRAZOR E LIMPEZA							R\$ 2.581,91
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	27,00	R\$ 56,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	R\$ 1.890,00

Página: 5

COMISSÃO DE
 FISCAL
 5951
 Rubric

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: BELO MONTE.	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	HORA: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	Composições:	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,34	R\$ 31,84	R\$ 159,18	R\$ 318,36
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,07	R\$ 16,52	R\$ 82,59	R\$ 82,59
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48	R\$ 290,96
5		RESERVATORIO APOIADO ETA (5,96 M3)							R\$ 18.053,77
5.1		RESERVATORIO APOIO - ETA (SERVIÇOS)							R\$ 16.857,45
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,71	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 391,92
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 22,29	R\$ 5,57	R\$ 27,86	R\$ 39,28
5.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,30	R\$ 8,63	R\$ 2,16	R\$ 10,79	R\$ 35,61
5.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,30	R\$ 3,48	R\$ 0,87	R\$ 4,35	R\$ 14,36
5.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 391,90	R\$ 97,98	R\$ 489,88	R\$ 690,73
5.1.6	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	4,00	R\$ 597,32	R\$ 149,33	R\$ 746,65	R\$ 2.986,60
5.1.7	94967	CONCRETO FCK = 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	SINAPI	M3	0,77	R\$ 500,27	R\$ 125,07	R\$ 625,34	R\$ 481,51
5.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 157,54	R\$ 39,39	R\$ 196,93	R\$ 1.819,63
5.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	55,44	R\$ 13,04	R\$ 3,26	R\$ 16,30	R\$ 903,67
5.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,71	R\$ 205,57	R\$ 51,39	R\$ 256,96	R\$ 4.036,84
5.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,50	R\$ 696,21	R\$ 174,05	R\$ 870,26	R\$ 1.305,39
5.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 115,39	R\$ 28,85	R\$ 144,24	R\$ 905,83
5.1.13	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	5,00	R\$ 283,27	R\$ 70,82	R\$ 354,09	R\$ 1.770,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BELO MONTE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	Composições	PROPRIA	MES	47,76%
				DATA REF.	08/2022
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 20,45	R\$ 5,11	R\$ 160,52
5.1.15	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,21	R\$ 64,80	R\$ 324,01
5.1.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	R\$ 701,66	R\$ 877,08	R\$ 991,10
5.2		RESERVATORIO APOIADO (6,96M3) ETA MATERIAIS						R\$ 1.196,32
5.2.1		CHEGADA						R\$ 539,85
5.2.1.1	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00	R\$ 94,14	R\$ 23,54	R\$ 117,68
5.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,34	R\$ 31,84	R\$ 159,18
5.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,98	R\$ 8,75	R\$ 87,46
5.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 6,01	R\$ 30,05
5.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48
5.2.2		LIMPEZA						R\$ 408,64
5.2.2.1	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00	R\$ 94,14	R\$ 23,54	R\$ 117,68
5.2.2.2	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 290,96
5.2.3		EXTRAZADOR						R\$ 247,83
5.2.3.1	00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00	R\$ 198,26	R\$ 49,57	R\$ 247,83
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 228.408,46
6.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 114.195,38
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	784,70	R\$ 7,78	R\$ 1,95	R\$ 9,73
6.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.	SINAPI	M3	627,76	R\$ 8,33	R\$ 2,09	R\$ 6.534,98



 COORDENADOR DE L...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERSÃO	HORA
LOCAL: BELO MONTE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
	Composições	47,46%
	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.3	102314	MINOR QUE 1.5 M. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SEINFRA	M3	156,94	R\$ 213,80	R\$ 53,45	R\$ 267,25	R\$ 41.942,22
6.1.4	93378	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	SINAPI	M3	1.412,46	R\$ 21,32	R\$ 5,33	R\$ 26,65	R\$ 37.642,06
6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,94	R\$ 85,91	R\$ 21,48	R\$ 107,39	R\$ 16.853,79
6.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	4.484,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 3.587,20
6.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS							R\$ 114.213,08
6.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	4.708,20	R\$ 19,32	R\$ 4,83	R\$ 24,15	R\$ 113.703,03
6.2.2	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,47	R\$ 2,37	R\$ 11,84	R\$ 35,52
6.2.3	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,98	R\$ 7,25	R\$ 36,23	R\$ 108,69
6.2.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 10,78	R\$ 53,89	R\$ 107,78
6.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,41	R\$ 8,60	R\$ 43,01	R\$ 258,06
7		LIGAÇÕES PREDIAIS							R\$ 51.969,00
7.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							R\$ 22.371,75
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 45,67	R\$ 11,42	R\$ 57,09	R\$ 4.281,75
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.125,00	R\$ 12,86	R\$ 3,22	R\$ 16,08	R\$ 18.090,00
7.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							R\$ 29.597,25
7.2.1	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	SINAPI	M	1.125,00	R\$ 5,58	R\$ 1,40	R\$ 6,98	R\$ 7.852,50
7.2.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	75,00	R\$ 11,68	R\$ 2,92	R\$ 14,60	R\$ 1.095,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.		
LOCAL:	BELO MONTE .		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE		
DATA :		04/07/2023	BDI : 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	150,00	R\$ 4,49	R\$ 1,12	R\$ 5,61	R\$ 841,50
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	75,00	R\$ 93,62	R\$ 23,41	R\$ 117,03	R\$ 8.777,25
7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	75,00	R\$ 117,66	R\$ 29,42	R\$ 147,08	R\$ 11.031,00
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA								
8.1	ESTAÇÃO ELEVATORIA - SERVIÇOS								
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 3,89	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 699,84
8.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	R\$ 53,70	R\$ 13,43	R\$ 67,13	R\$ 2.013,90
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 83,21
8.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 415,04	R\$ 103,76	R\$ 518,80	R\$ 591,43
8.1.5	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,68	R\$ 144,58	R\$ 36,15	R\$ 180,73	R\$ 1.026,55
8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,30	R\$ 27,01	R\$ 6,75	R\$ 33,76	R\$ 449,01
8.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	137,17	R\$ 13,25	R\$ 3,31	R\$ 16,56	R\$ 2.271,54
8.1.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,58	R\$ 15,31	R\$ 3,83	R\$ 19,14	R\$ 1.312,62
8.1.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,58	R\$ 11,87	R\$ 2,97	R\$ 14,84	R\$ 1.017,73
8.1.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	137,17	R\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 1.995,82
8.1.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 93,65	R\$ 23,41	R\$ 117,06	R\$ 103,01
8.1.12	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 101,32	R\$ 25,33	R\$ 126,65	R\$ 2.127,72
8.1.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 28,19	R\$ 7,05	R\$ 35,24	R\$ 592,03
8.1.14	C0776	CHAPISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,44	R\$ 6,09	R\$ 1,52	R\$ 7,61	R\$ 528,44
						R\$ 145.624,34			
						R\$ 64.974,73			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.
LOCAL: BELO MONTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE

DATA: 04/05/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 01/05/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1.15	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	13,30	R\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 193,52
8.1.16	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,30	R\$ 25,95	R\$ 6,49	R\$ 32,44	R\$ 431,45
8.1.17	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 22,08	R\$ 5,52	R\$ 27,60	R\$ 1.860,24
8.1.18	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 38,60	R\$ 9,65	R\$ 48,25	R\$ 115,80
8.1.19	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 101,31	R\$ 25,33	R\$ 126,64	R\$ 303,94
8.1.20	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,70	R\$ 8,06	R\$ 2,02	R\$ 10,08	R\$ 158,26
8.1.21	87690	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	SINAPI	M2	13,30	R\$ 41,36	R\$ 10,34	R\$ 51,70	R\$ 687,61
8.1.22	94965	CONCRETO FOK = 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	SINAPI	M3	0,47	R\$ 429,74	R\$ 107,44	R\$ 537,18	R\$ 252,47
8.1.23	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,30	R\$ 94,05	R\$ 23,51	R\$ 117,56	R\$ 1.563,55
8.1.24	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 231,89	R\$ 57,97	R\$ 289,86	R\$ 486,96
8.1.25	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 20,45	R\$ 5,11	R\$ 25,56	R\$ 1.276,72
8.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,72	R\$ 19,12	R\$ 4,78	R\$ 23,90	R\$ 629,61
8.1.27	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,65	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 55,86
8.1.28	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 37,38	R\$ 9,35	R\$ 46,73	R\$ 157,01
8.1.29	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,21	R\$ 64,80	R\$ 324,01	R\$ 324,01
8.1.30	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,70	R\$ 701,66	R\$ 175,42	R\$ 877,08	R\$ 613,96
8.1.31	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 225,68	R\$ 56,42	R\$ 282,10	R\$ 846,30
8.1.32	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,58	R\$ 20,65	R\$ 103,23	R\$ 103,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BELO MONTE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	Composições	PROPRIA	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.33	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,44	R\$ 28,61	R\$ 143,05	R\$ 143,05
8.1.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 211,04	R\$ 52,76	R\$ 263,80	R\$ 527,60
8.1.35	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 556,99	R\$ 139,25	R\$ 696,24	R\$ 696,24
8.1.36	C2505	TORNEIRADE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,38	R\$ 13,85	R\$ 69,23	R\$ 69,23
8.1.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,01	R\$ 11,25	R\$ 56,26	R\$ 56,26
8.1.38	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 566,40	R\$ 141,60	R\$ 708,00	R\$ 1.416,00
8.1.39	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.681,76	R\$ 420,44	R\$ 2.102,20	R\$ 2.102,20
8.1.40	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.156,59	R\$ 289,15	R\$ 1.445,74	R\$ 1.445,74
8.1.41	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.961,20	R\$ 1.740,30	R\$ 8.701,50	R\$ 17.403,00
8.1.42	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCCAS 2 FACES	SEINFRA	M	47,20	R\$ 261,04	R\$ 65,26	R\$ 326,30	R\$ 15.401,36
8.1.43	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 114,34	R\$ 28,59	R\$ 142,93	R\$ 285,86
8.1.44	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 177,32	R\$ 44,33	R\$ 221,65	R\$ 354,64
8.2		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATORIA - MATERIAIS							R\$ 80.649,61
8.2.1		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATORIA - MATERIAIS							R\$ 67.035,01
8.2.1.1	17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.326,26	R\$ 5.831,57	R\$ 29.157,83	R\$ 29.157,83
8.2.1.2	COTAÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1"X1", 4 ESTÁGIOS . DIÂMETRO DOS ROTORES 3X107MM+1X100MM, HM/Q:12M/2,08M3		UN	2,00	R\$ 1.120,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00
8.2.1.3	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17.999,26	R\$ 4.499,82	R\$ 22.499,08	R\$ 22.499,08
8.2.1.4	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO SOFT - START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES ,AMPERÍMETRO ,VOLTIMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR D SURTO , VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS UJR		UN	2,00	R\$ 4.600,00	R\$ 1.150,00	R\$ 5.750,00	R\$ 11.500,00
8.2.1.5	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 862,48	R\$ 215,62	R\$ 1.078,10	R\$ 1.078,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: BELO MONTE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	Composições: PRÓPRIA	DATA REF.: 05/2021
		47,46%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2.2		FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (SUÇÃO RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATORIA)							R\$ 3.822,26
8.2.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,63	R\$ 32,91	R\$ 164,54	R\$ 329,08
8.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,98	R\$ 8,75	R\$ 43,73	R\$ 131,19
8.2.2.3	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,44	R\$ 25,36	R\$ 126,80	R\$ 507,20
8.2.2.4	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,01	R\$ 8,75	R\$ 43,76	R\$ 87,52
8.2.2.5	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,07	R\$ 16,52	R\$ 82,59	R\$ 82,59
8.2.2.6	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	12,00	R\$ 94,14	R\$ 23,54	R\$ 117,68	R\$ 1.412,16
8.2.2.7	00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 856,83	R\$ 214,21	R\$ 1.071,04	R\$ 1.071,04
8.2.2.8	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,38	R\$ 29,10	R\$ 145,48	R\$ 145,48
8.2.2.9	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 5,19	R\$ 25,95	R\$ 25,95
8.2.2.10	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 6,01	R\$ 30,05	R\$ 30,05
8.2.3		FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (LAVAGEM DO FILTRO)							R\$ 9.207,46
8.2.3.1	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 188,87	R\$ 47,22	R\$ 236,09	R\$ 708,27
8.2.3.2	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,26	R\$ 72,07	R\$ 360,33	R\$ 360,33
8.2.3.3	COTAÇÃO	TUBO PRFV DN 100MM		UN	30,00	R\$ 151,46	R\$ 37,87	R\$ 189,33	R\$ 5.679,90
8.2.3.4	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 491,42	R\$ 122,86	R\$ 614,28	R\$ 1.228,56
8.2.3.5	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 406,78	R\$ 101,70	R\$ 508,48	R\$ 508,48
8.2.3.6	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 144,38	R\$ 36,10	R\$ 180,48	R\$ 721,92
8.2.4		INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 584,88
8.2.4.1	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	SINAPI	M	30,00	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 16,78	R\$ 503,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.			
LOCAL:	BELO MONTE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE			

DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
VERÃO		HORA	
MESES		MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	00039259	MM2							
8.2.4.2	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,86	R\$ 2,72	R\$ 13,58	R\$ 81,48
9		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO							R\$ 15.744,99
9.1		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS							R\$ 15.744,99
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 3,89	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 121,50
9.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 53,70	R\$ 13,43	R\$ 67,13	R\$ 1.678,25
9.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 21,63
9.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 58,84	R\$ 14,71	R\$ 73,55	R\$ 980,42
9.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 105,90	R\$ 26,48	R\$ 132,38	R\$ 556,00
9.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 98,24	R\$ 24,56	R\$ 122,80	R\$ 515,76
9.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 34,07	R\$ 8,52	R\$ 42,59	R\$ 1.135,45
9.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 12,02	R\$ 3,01	R\$ 15,03	R\$ 40,58
9.1.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 35,84	R\$ 8,96	R\$ 44,80	R\$ 120,96
9.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 6,09	R\$ 1,52	R\$ 7,61	R\$ 47,03
9.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 391,90	R\$ 97,98	R\$ 489,88	R\$ 68,58
9.1.12	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L., APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,36	R\$ 10,34	R\$ 51,70	R\$ 356,73
9.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 834,85	R\$ 208,71	R\$ 1.043,56	R\$ 271,33
9.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 191,40	R\$ 47,85	R\$ 239,25	R\$ 153,12
9.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 231,89	R\$ 57,97	R\$ 289,86	R\$ 486,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

LOCAL: BELO MONTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE

DATA: 09/07/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 05/2021

DATA REF.: 08/2022

BDI: 25,00%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Compositivos:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 19,12	R\$ 4,78	R\$ 23,90	R\$ 318,59
9.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 20,45	R\$ 5,11	R\$ 25,56	R\$ 340,71
9.1.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,39	R\$ 701,66	R\$ 175,42	R\$ 877,08	R\$ 342,06
9.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 225,68	R\$ 56,42	R\$ 282,10	R\$ 564,20
9.1.20	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,58	R\$ 20,65	R\$ 103,23	R\$ 103,23
9.1.21	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,44	R\$ 28,61	R\$ 143,05	R\$ 143,05
9.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	R\$ 261,04	R\$ 65,26	R\$ 326,30	R\$ 6.264,96
9.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 114,34	R\$ 28,59	R\$ 142,93	R\$ 85,76
9.1.24	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 177,32	R\$ 44,33	R\$ 221,65	R\$ 372,37
9.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,21	R\$ 64,80	R\$ 324,01	R\$ 324,01
9.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 9,67	R\$ 2,42	R\$ 12,09	R\$ 331,75
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 79.290,86
10.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL SUPERIOR							R\$ 42.952,12
10.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 17.180,85	R\$ 4.295,21	R\$ 21.476,06	R\$ 42.952,12
10.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL MEDIO							R\$ 36.338,74
10.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.540,95	R\$ 1.385,24	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
10.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.181,59	R\$ 795,40	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99
10.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 5.087,11	R\$ 1.271,78	R\$ 6.358,89	R\$ 25.435,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BELO MONTE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
		Composições	PROPRIA		08/2022
					0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 172.843,35
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 691.308,34
VALOR TOTAL: R\$ 864.151,69



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 175
 Bairro Chico Leandro Sala 111
 Pádua Branca CE Sala 01

Teófilo Cesar de Laberita
 Engenheiro Civil
 R.N.P. - 05/11.754.359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ	DATA :	04/07/2023			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BELO MONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1.1. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

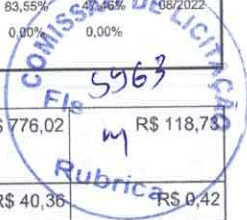
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 18,22	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 821,58	R\$ 34,25
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 12,51	R\$ 63,36
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,64	R\$ 1,78
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,59	R\$ 2,72
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,74	R\$ 0,51
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,82	R\$ 1,30
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,30	R\$ 1,77
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 66,57	R\$ 2,68
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,09	R\$ 0,40
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,56	R\$ 0,26
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 39,86	R\$ 2,63
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 757,32	R\$ 50,13
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,20	R\$ 0,15
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,01	R\$ 40,81
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 174,38	R\$ 11,54
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 178,79	R\$ 143,44
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 149,08	R\$ 76,56
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 227,33	R\$ 142,19
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 151,83	R\$ 89,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BELO MONTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 776,02	R\$ 118,78
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 40,36	R\$ 0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 57,65	R\$ 99,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 23,29	R\$ 40,04
TOTAL Serviço:						R\$ 924,52
VALOR:						R\$ 925,72

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:						R\$ 114,3502
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 145,45

2.1.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 577,9200
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 2,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 583,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.098,2400
VALOR:						R\$ 1.681,76

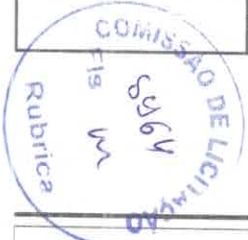
2.1.2. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.073,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000

AS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA.	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BELO MONTE .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
			REF.	05/2021	08/2022	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.319,0400
--------------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.319,04
--------	--------------

2.1.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 566,4000
VALOR:						R\$ 566,40

2.2.1. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
TOTAL Material:						R\$ 7,80
VALOR:						R\$ 7,80

2.2.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
TOTAL Material:						R\$ 35,01
VALOR:						R\$ 35,01

2.2.3. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,63	R\$ 131,63
TOTAL Material:						R\$ 131,63
VALOR:						R\$ 131,63


2.2.4. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,98	R\$ 34,98
TOTAL Material:						R\$ 34,98
VALOR:						R\$ 34,98

2.2.5. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,44	R\$ 101,44
TOTAL Material:						R\$ 101,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BELO MONTE .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,48%
			0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 59/65
M

VALOR: R\$ 101,44
Rubrica

2.2.6. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,07	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 66,07
VALOR:					R\$ 66,07

2.2.7. 00004891 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004891 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Material:					R\$ 20,76
VALOR:					R\$ 20,76

2.2.8. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
TOTAL Material:					R\$ 24,04
VALOR:					R\$ 24,04

2.2.9. I7470 FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7470 FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.569,7600	R\$ 6.569,7600
TOTAL Material:					R\$ 6.569,7600
VALOR:					R\$ 6.569,76

2.2.10. COTAÇÃO CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q=2,16M3/H; H=40,00MCA;P=1,00CV (UND)

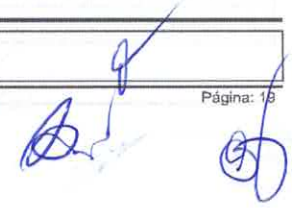
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q=2,16M3/H; H=40,00MCA;P=1,00CV		UND	1,00000000	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2.300,00
VALOR:					R\$ 2.300,00


2.2.11. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Material:					R\$ 11,68
VALOR:					R\$ 11,68

2.2.12. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE AGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BELO MONTE .	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	08/2022
				0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,38	R\$ 116,38
TOTAL Material:					R\$ 116,38
VALOR:					R\$ 116,38

2.2.13. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,8500	R\$ 476,8500
TOTAL Material:					R\$ 476,8500
VALOR:					R\$ 476,85

2.2.14. 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
TOTAL Material:					R\$ 24,67
VALOR:					R\$ 24,67

2.2.15. 12289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,1700	R\$ 105,1700
TOTAL Material:					R\$ 105,1700
VALOR:					R\$ 105,17

2.2.16. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,69	R\$ 279,69
TOTAL Material:					R\$ 279,69
VALOR:					R\$ 279,69

2.2.17. 00009864 TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009864 TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 136,21	R\$ 136,21
TOTAL Material:					R\$ 136,21
VALOR:					R\$ 136,21

2.2.18. 00044521 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (M)

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