



AMV
Projetos & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



À

Comissão Permanente de Licitação**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

Av. Francisco França Cambraia, s/n - Centro – Senador Pompeu/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

OBJETO: CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço desta proposta é de:

RIACHO DO MEIO	R\$ 297.801,31
ENTRE RIOS	R\$ 362.050,77
BELO MONTE	R\$ 789.199,64
RIACHO VERDE	R\$ 368.380,57
TOTAL	R\$ 1.817.432,29

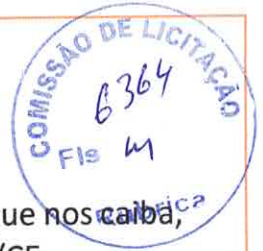
R\$ 1.817.432,29 (um milhão, oitocentos e dezessete mil, quatrocentos e trinta e dois reais e vinte e nove centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RNEmail: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 03 (três) meses.
O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Senador Pompeu/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Email: amvproconst@gmail.com



AMV

Projetos & Construções



3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;
4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 25,00% e materiais 17,00%, foram utilizados os Encargos Sociais conforme disponibilizados pelo órgão.
5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.
6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 10.480.822/0001-70

João Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil

Mossoró/RN, 03 de julho de 2023.

Atenciosamente,

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTA – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com



AMV
Projetos & Construções



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA :	29/06/2023	L.S. Hora:	83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI :	25,00%%	L.S. Mês:	47,46%
LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	RECEITA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composiçõ	PROPRIA		


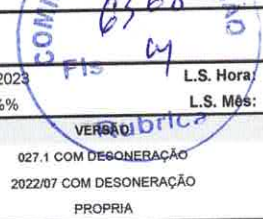
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6366
1
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.544,00	3,49%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 159.706,42	20,24%
3	ADUTORA	R\$ 59.503,05	7,54%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 7,53 M3	R\$ 56.025,91	7,10%
5	RESERVATÓRIO APOIADO ETA	R\$ 16.382,44	2,08%
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 199.678,60	25,30%
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 46.893,75	5,94%
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIO	R\$ 129.039,98	16,35%
9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63	1,92%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 79.290,86	10,05%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144.688,23 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 644.511,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 789.199,64

Engenheiro Civil

 AMV Projetos & Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 3367 M	
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE				DATA : 29/06/2020	L.S. Hora: 83,55%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE				BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%	
	LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE				FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA	REF.	
					SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
					Composiçõ	SINAPI	2022/07-COM DESONERAÇÃO	08/2022
							PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.544,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 27.544,00
1.1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	25,00	R\$ 1.048,40	R\$ 26.210,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 166,75	R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO						R\$ 169.706,42
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 12.198,63
2.1.1	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.595,45	R\$ 8.595,45
2.1.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA. VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.895,80	R\$ 2.895,80
2.1.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,38	R\$ 707,38
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						R\$ 19.189,07
2.2.1	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 16,34
2.2.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,64	R\$ 109,92
2.2.3	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 137,80	R\$ 413,40
2.2.4	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,62	R\$ 109,86
2.2.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,19	R\$ 212,38
2.2.6	00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,47	R\$ 34,47
2.2.7	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,73	R\$ 21,73
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
2.2.9	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.243,49	R\$ 7.243,49
2.2.10	COT-08-SP	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=2,16M3/H; =40,00MCA; P=1,00 CV - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 2.287,35	R\$ 4.574,70
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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 24,46
2.2.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
2.2.13	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 499,19	R\$ 998,38
2.2.14	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,82	R\$ 51,64
2.2.15	12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2") - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,10	R\$ 110,10
2.2.16	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,79	R\$ 292,79
2.2.17	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,00	R\$ 142,59	R\$ 1.711,08
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) - BDI = 17,00	SINAPI	M	50,00	R\$ 29,13	R\$ 1.456,50
2.2.19	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 17,00	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,26	R\$ 1.539,00
2.3	ENERGIZAÇÃO						R\$ 128.318,72
2.3.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,35	R\$ 656,35
2.3.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,80	R\$ 52,80
2.3.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,43	R\$ 289,43
2.3.4	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,73	R\$ 54,73
2.3.5	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,74	R\$ 39,74
2.3.6	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,94	R\$ 296,40
2.3.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,56	R\$ 513,60
2.3.8	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	SEINFRA	UN	11,88	R\$ 9.702,54	R\$ 115.266,18

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.9	00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.149,49	R\$ 11.149,49
							R\$ 59.503,05
3	ADUTORA						R\$ 30.223,40
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						
3.1.1	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	SINAPI	M3	228,69	R\$ 8,76	R\$ 2.003,32
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\$ 9,23	R\$ 1.688,63
3.1.3	G5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	45,74	R\$ 241,84	R\$ 11.061,76
3.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	411,64	R\$ 24,51	R\$ 10.089,30
3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	R\$ 98,41	R\$ 4.501,27
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	SINAPI	M	1.188,00	R\$ 0,74	R\$ 879,12
							R\$ 29.279,65
3.2	ADUTORA - MATERIAIS						R\$ 25.397,20
3.2.1	TUBULAÇÃO						
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.247,40	R\$ 20,23	R\$ 25.234,90
3.2.1.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,13	R\$ 90,26
3.2.1.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,02	R\$ 72,04
							R\$ 3.882,45
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA						
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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,17	R\$ 24,51
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
3.2.2.4	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.247,93	R\$ 3.743,79
							R\$ 0,00
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGA						
3.2.3.1	I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 402,81	R\$ 0,00
3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	0,00	R\$ 30,34	R\$ 0,00
3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	0,00	R\$ 20,23	R\$ 0,00
							R\$ 56.025,91
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 7,53 M3						R\$ 51.687,50
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS						
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\$ 78,63	R\$ 1.000,17
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 27,25	R\$ 192,66
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	SINAPI	M3	5,65	R\$ 9,58	R\$ 54,13
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\$ 3,86	R\$ 21,81
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 460,24	R\$ 161,08
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	30,00	R\$ 668,06	R\$ 20.041,80




AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 560,65	R\$ 1.979,09
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 178,64	R\$ 841,39
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 15,00	R\$ 1.366,20
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\$ 232,63	R\$ 4.385,08
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,00	R\$ 832,46	R\$ 9.989,52
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 134,46	R\$ 844,41
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 238,00	R\$ 476,00
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	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 314,28	R\$ 3.142,80
4.1.15	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.085,65	R\$ 3.085,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 202,49	R\$ 259,19
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,54	R\$ 24,73	R\$ 1.942,29
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 45,71	R\$ 57,59
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,35	R\$ 943,05
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\$ 799,64	R\$ 903,59
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						R\$ 4.338,41
4.2.1	CHEGADA						R\$ 1.188,97
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	13,00	R\$ 58,63	R\$ 762,19
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
4.2.2	SAÍDA						R\$ 987,00
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,63	R\$ 644,93
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 73,24
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.3	ESTRAVAZOR E LIMPEZA						R\$ 2.162,44
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	27,00	R\$ 58,63	R\$ 1.583,01
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,30	R\$ 266,60
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
5	RESERVATÓRIO APOIADO ETA						R\$ 16.382,44
5.1	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - SERVIÇOS						R\$ 15.380,59
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\$ 78,63	R\$ 370,35
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 27,25	R\$ 38,42
5.1.3	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	SINAPI	M3	3,30	R\$ 9,58	R\$ 31,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023			L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%			L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 3,86	R\$ 12,74
5.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 460,24	R\$ 648,94
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\$ 668,06	R\$ 2.672,24
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\$ 560,65	R\$ 431,70
5.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 178,64	R\$ 1.650,63
5.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	55,44	R\$ 15,00	R\$ 831,60
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\$ 232,63	R\$ 3.654,62
5.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,50	R\$ 832,46	R\$ 1.248,69
5.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 134,46	R\$ 844,41
5.1.13	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	SINAPI	CHP	5,00	R\$ 314,28	R\$ 1.571,40
5.1.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 24,73	R\$ 155,30
5.1.15	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
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\$ 799,64	R\$ 903,59
5.2	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - MATERIAIS						R\$ 1.001,85
5.2.1	CHEGADA						R\$ 452,09
5.2.1.1	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÃDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 98,55	R\$ 98,55
5.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
5.2.1.3	00003912	LUVã DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 73,24
5.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
5.2.1.5	00006028	RãGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
5.2.2	LIMPEZA						R\$ 342,21
5.2.2.1	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÃDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 98,55	R\$ 98,55
5.2.2.2	00006028	RãGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
5.2.3	EXTRAVAZOR						R\$ 207,55
5.2.3.1	00021016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 207,55	R\$ 207,55
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 199.678,60
6.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 104.004,58
6.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALã COM PROFUNDIDADE ATã 1,5 M (MÃDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ã CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NãVEL DE INTERFERãNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	784,70	R\$ 8,76	R\$ 6.873,97
6.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALã COM PROF. ATã 1,5 M (MÃDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ã CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NãVEL DE INTERFERãNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	627,76	R\$ 9,23	R\$ 5.794,22
6.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDã A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRãULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	156,94	R\$ 241,84	R\$ 37.954,37



AMV
Projetos & Construções



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO 08/2022
			PRÓPRIA

MUNICÍPIO DE BELA VISTA
6341
EIRELI
M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	93378	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\$ 24,51	R\$ 34.619,39
6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,94	R\$ 98,41	R\$ 15.444,47
6.1.6	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	SINAPI	M	4.484,00	R\$ 0,74	R\$ 3.318,16
6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						R\$ 95.674,02
6.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	4.708,20	R\$ 20,23	R\$ 95.246,89
6.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,91	R\$ 29,73
6.2.3	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,34	R\$ 91,02
6.2.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,13	R\$ 90,26
6.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 36,02	R\$ 216,12
7	LIGAÇÃO PREDIAIS						R\$ 46.893,75
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						R\$ 22.113,00
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 55,44	R\$ 4.158,00
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.125,00	R\$ 15,96	R\$ 17.955,00
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						R\$ 24.780,75
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 - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.125,00	R\$ 5,84	R\$ 6.570,00
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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	R\$ 12,23	R\$ 917,25
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	150,00	R\$ 4,70	R\$ 705,00
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE. PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	R\$ 98,01	R\$ 7.350,75
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	R\$ 123,17	R\$ 9.237,75
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIO						R\$ 129.039,98
8.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS						R\$ 62.626,53
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 4,86	R\$ 699,84
8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	30,00	R\$ 61,99	R\$ 1.859,70
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\$ 78,63	R\$ 78,63
8.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 499,53	R\$ 569,46
8.1.5	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,68	R\$ 170,36	R\$ 967,64
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\$ 30,89	R\$ 410,84
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\$ 14,91	R\$ 2.045,20
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\$ 17,45	R\$ 1.196,72
8.1.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	68,58	R\$ 13,39	R\$ 918,29
8.1.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	137,17	R\$ 13,03	R\$ 1.787,33
8.1.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 111,35	R\$ 97,99

[Handwritten signatures and initials]

 AMV Projetos & Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE		DATA:	29/08/2023	L.S. Hora:	83,55%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE		BDI:	25,00%	L.S. Mês:	47,46%
	LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE		FONTE:	SEINFRA	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022	
			Composiçõ	PROPRIA			

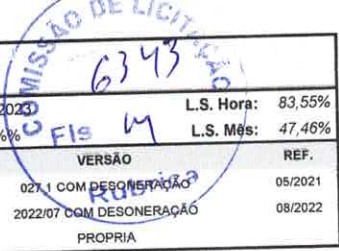
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.12	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 116,36	R\$ 1.954,85
8.1.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 33,00	R\$ 554,40
8.1.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,44	R\$ 7,40	R\$ 513,86
8.1.15	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	13,30	R\$ 14,34	R\$ 190,72
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\$ 32,20	R\$ 428,26
8.1.17	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,04	R\$ 27,44	R\$ 1.839,58
8.1.18	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 47,40	R\$ 113,76
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\$ 121,31	R\$ 291,14
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\$ 9,96	R\$ 156,37
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\$ 47,10	R\$ 626,43
8.1.22	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,47	R\$ 482,44	R\$ 226,75
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\$ 112,24	R\$ 1.492,79
8.1.24	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 273,59	R\$ 459,63
8.1.25	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 24,73	R\$ 1.235,26
8.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,72	R\$ 23,23	R\$ 806,55
8.1.27	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,65	R\$ 8,34	R\$ 55,46
8.1.28	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 45,71	R\$ 154,50
8.1.29	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
8.1.30	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	0,70	R\$ 799,64	R\$ 559,75
8.1.31	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 272,26	R\$ 816,78
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\$ 92,36	R\$ 92,36
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\$ 127,99	R\$ 127,99
8.1.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 255,68	R\$ 511,36
8.1.35	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 642,16	R\$ 642,16
8.1.36	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,08	R\$ 65,08
8.1.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,08	R\$ 55,08
8.1.38	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 707,38	R\$ 1.414,76
8.1.39	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.043,10	R\$ 2.043,10
8.1.40	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.437,85	R\$ 1.437,85
8.1.41	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8.692,50	R\$ 17.385,00
8.1.42	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	47,20	R\$ 314,43	R\$ 14.841,10
8.1.43	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 131,94	R\$ 263,88
8.1.44	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 202,49	R\$ 323,98
8.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS						R\$ 66.413,45
8.2.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS						R\$ 55.541,26
8.2.1.1	I7067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.418,92	R\$ 24.418,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Projetos & Construções

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			08/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1.2	COT-09-SP	BOMBA DE CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO ,48HP, DIAMETRO DE SUCCÃO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1X 100 MM, HM/Q: 12M/2,08M3. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 1.113,84	R\$ 2.227,68
8.2.1.3	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.842,38	R\$ 18.842,38
8.2.1.4	COT-11-SP	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,50 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 4.574,70	R\$ 9.149,40
8.2.1.5	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,88	R\$ 902,88
8.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)						R\$ 3.200,97
8.2.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,80	R\$ 275,60
8.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,62	R\$ 109,86
8.2.2.3	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,19	R\$ 424,76
8.2.2.4	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,64	R\$ 73,28
8.2.2.5	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
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) - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,00	R\$ 98,55	R\$ 1.182,60
8.2.2.7	00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 896,97	R\$ 896,97
8.2.2.8	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
8.2.2.9	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,73	R\$ 21,73
8.2.2.10	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
8.2.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (LACAGEM DO FILTRO)						R\$ 7.177,90
8.2.3.1	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,72	R\$ 593,16
8.2.3.2	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,77	R\$ 301,77
8.2.3.3	COT-10-SP	TUBO PRFV DN 100 MM - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	30,00	R\$ 140,79	R\$ 4.223,70
8.2.3.4	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 514,44	R\$ 1.028,88
8.2.3.5	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,83	R\$ 425,83
8.2.3.6	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 151,14	R\$ 604,56
8.2.4	INSTALAÇÃO ELETRICA						R\$ 493,32
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 MM2 - BDI = 17,00	SINAPI	M	30,00	R\$ 14,05	R\$ 421,50
8.2.4.2	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 17,00	SINAPI	M	6,00	R\$ 11,97	R\$ 71,82
9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						R\$ 15.134,63
9.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						R\$ 15.134,63
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 4,86	R\$ 121,50
9.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 61,99	R\$ 1.549,75
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\$ 78,63	R\$ 20,44
9.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 70,76	R\$ 943,23
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\$ 120,31	R\$ 505,30
9.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 122,44	R\$ 514,25
9.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 41,55	R\$ 1.107,72
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\$ 14,78	R\$ 39,91



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6344
Fls
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 43,84	R\$ 118,37
9.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 7,40	R\$ 197,28
9.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 460,24	R\$ 64,43
9.1.12	87680	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 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,10	R\$ 283,59
9.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 970,58	R\$ 252,35
9.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 218,73	R\$ 139,99
9.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 273,59	R\$ 459,63
9.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 23,23	R\$ 309,66
9.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 24,73	R\$ 329,65
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\$ 799,64	R\$ 311,86
9.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 272,26	R\$ 544,52
9.1.20	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\$ 92,36	R\$ 92,36
9.1.21	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\$ 127,99	R\$ 127,99
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\$ 314,43	R\$ 6.037,06
9.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 131,94	R\$ 79,16
9.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 202,49	R\$ 340,18
9.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
9.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 12,03	R\$ 330,10
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 79.290,86
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						R\$ 42.952,12
10.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 21.476,06	R\$ 42.952,12
10.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						R\$ 36.338,74
10.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
10.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99
10.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 6.358,89	R\$ 25.435,56
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 144.688,23	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 644.511,41	
VALOR TOTAL:						R\$ 789.199,64	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BELO MONTE
LOCAL: BELO MONTE - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 29/06/2023
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 83,55%
L.S. Mês: 47,46%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2022/07 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 05/2021
 08/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.544,00	100,00 % R\$ 27.544,00				100,00 % R\$ 27.544,00
2	CAPTAÇÃO	R\$ 159.706,42				100,00 % R\$ 159.706,42	100,00 % R\$ 159.706,42
3	ADUTORA	R\$ 59.503,05	90,00 % R\$ 53.552,75			10,00 % R\$ 5.950,30	100,00 % R\$ 59.503,05
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 7,53 M3	R\$ 56.025,91			75,00 % R\$ 42.019,43	25,00 % R\$ 14.006,48	100,00 % R\$ 56.025,91
5	RESERVATÓRIO APOIADO ETA	R\$ 16.382,44			75,00 % R\$ 12.286,83	25,00 % R\$ 4.095,61	100,00 % R\$ 16.382,44
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 199.678,60		50,00 % R\$ 99.839,30	40,00 % R\$ 79.871,44	10,00 % R\$ 19.967,86	100,00 % R\$ 199.678,60
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 46.893,75		50,00 % R\$ 23.446,88	40,00 % R\$ 18.757,50	10,00 % R\$ 4.689,37	100,00 % R\$ 46.893,75
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIO	R\$ 129.039,98			50,00 % R\$ 64.519,99	50,00 % R\$ 64.519,99	100,00 % R\$ 129.039,98
9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63	30,00 % R\$ 4.540,39		100,00 % R\$ 15.134,63		100,00 % R\$ 15.134,63
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 79.290,86	R\$ 23.787,26	R\$ 23.787,26	R\$ 23.787,26	R\$ 7.929,08	100,00 % R\$ 79.290,86
		R\$ 789.199,64	R\$ 104.884,01	R\$ 147.073,44	R\$ 256.377,08	R\$ 280.865,11	R\$ 789.199,64
			R\$ 104.884,01	R\$ 251.957,45	R\$ 508.334,53	R\$ 789.199,64	

Eng.º Jorge Coelho
 Presidente





AMV
Projetos & Construções


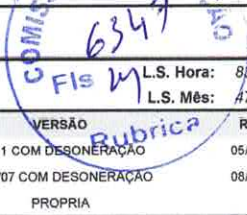
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA
			REF.
			05/2021
			08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	0,36%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 82.498,70	22,39%
3	ADUTORA	R\$ 66.703,62	18,11%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 52.488,85	14,25%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 76.603,48	20,79%
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88	0,25%
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 21.258,50	5,77%
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63	4,11%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	13,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.470,61 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.909,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 368.380,57



Engenheiro Civil
RUBRICA

 AMV Projetos & Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 Fls 11		
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE				DATA :	29/06/2023	L.S. Hora:	88,55%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE				BDI :	25,00%%	L.S. Mês:	47,46%
	LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE				FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022		
					Composição	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.334,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 1.334,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 166,75	R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO						R\$ 82.498,70
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 54.492,06
2.1.1	COT-01-SN	PERFURAÇÃO DE POÇO PERFURATRI PNEUMÁTICA	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 265,63	R\$ 26.563,00
2.1.2	I7575	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,75mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,88	R\$ 433,88
2.1.3	COT-02-SN	CIMENTAÇÃO ANULAR	Composições Próprias	M3	2,10	R\$ 297,50	R\$ 624,75
2.1.4	COT-03-SN	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 111,56	R\$ 111,56
2.1.5	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.595,45	R\$ 8.595,45
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.895,80	R\$ 2.895,80
2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,38	R\$ 707,38
2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	80,00	R\$ 161,44	R\$ 12.915,20
2.1.9	COT-06-SN	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	R\$ 37,19	R\$ 595,04
2.1.10	COT-07-SN	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						R\$ 28.006,64
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	96,00	R\$ 58,63	R\$ 5.628,48
2.2.2	00003912	LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,62	R\$ 585,92
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,64	R\$ 146,56
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,80	R\$ 275,60
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,79	R\$ 292,79
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,19	R\$ 106,19
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
2.2.9	COT-04-SN	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 9.019,75	R\$ 18.039,50
2.2.10	COT-05-SN	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.784,60	R\$ 2.784,60
3	ADUTORA						R\$ 66.703,62
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						R\$ 33.989,15
3.1.1	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	SINAPI	M3	257,18	R\$ 8,76	R\$ 2.252,90
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	205,74	R\$ 9,23	R\$ 1.898,98
3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	51,44	R\$ 241,84	R\$ 12.440,25
3.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	462,92	R\$ 24,51	R\$ 11.346,17



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora:	83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	47,46%
LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6348
RUBRICA
FIS M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,44	R\$ 98,41	R\$ 5.062,21
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	SINAPI	M	1.336,00	R\$ 0,74	R\$ 988,64
3.2	ADUTORA - MATERIAIS						R\$ 32.714,47
3.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 28.378,64
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.402,80	R\$ 20,23	R\$ 28.378,64
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA						R\$ 3.882,45
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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,17	R\$ 24,51
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
3.2.2.4	15729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.247,93	R\$ 3.743,79
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGA						R\$ 453,38
3.2.3.1	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,81	R\$ 402,81
3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 30,34
3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,23	R\$ 20,23
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3						R\$ 52.488,85
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS						R\$ 48.442,29
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,61	R\$ 78,63	R\$ 991,52
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 27,25	R\$ 188,30
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	SINAPI	M3	5,70	R\$ 9,58	R\$ 54,61
4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,70	R\$ 3,86	R\$ 22,00
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 460,24	R\$ 161,08
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	27,00	R\$ 668,06	R\$ 18.037,62
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 560,65	R\$ 1.979,09
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 178,64	R\$ 841,39
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,06	R\$ 15,00	R\$ 1.365,90
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,71	R\$ 232,63	R\$ 3.654,62
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,50	R\$ 832,46	R\$ 9.573,29
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 134,46	R\$ 844,41
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 238,00	R\$ 476,00
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	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 314,28	R\$ 3.142,80
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.085,65	R\$ 3.085,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 202,49	R\$ 255,14
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,40	R\$ 24,73	R\$ 1.864,64
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 45,71	R\$ 57,59
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,35	R\$ 943,05

OBRA:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%									
DESCRIÇÃO:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%									
LOCAL:		RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
FORTE	VERSAO	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 799,64	R\$ 903,59
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						R\$ 4.046,56
4.2.1	CHEGADA						R\$ 1.165,52
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,60	R\$ 58,63	R\$ 738,74
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
4.2.1.3	00003912	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
4.2.2	SAÍDA						R\$ 987,00
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,63	R\$ 644,93
4.2.2.2	00003912	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 73,24
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.3	ESTRAVAZOR E LIMPEZA						R\$ 1.894,04
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	R\$ 58,63	R\$ 1.436,44
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,30	R\$ 266,60
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 76.603,48
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 39.919,78
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	SINAPI	M3	301,18	R\$ 8,76	R\$ 2.638,34
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	SINAPI	M3	240,94	R\$ 9,23	R\$ 2.223,88
5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	60,24	R\$ 241,84	R\$ 14.568,44
5.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	542,12	R\$ 24,51	R\$ 13.287,36
5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,24	R\$ 98,41	R\$ 5.928,22
5.1.6	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	SINAPI	M	1.721,00	R\$ 0,74	R\$ 1.273,54
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						R\$ 36.683,70
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.807,05	R\$ 20,23	R\$ 36.566,62
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91
5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,13	R\$ 45,13
5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,02	R\$ 72,04
5.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	0,00	R\$ 30,34	R\$ 0,00
6	TRATAMENTO - MATERIAIS						R\$ 902,88
6.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,88	R\$ 902,88



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA: 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA
			REF.
			05/2021
			08/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6350
Fis
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	LIGAÇÃO PREDIAIS						R\$ 21.258,50
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						R\$ 10.024,56
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 55,44	R\$ 1.884,96
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	510,00	R\$ 15,96	R\$ 8.139,60
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						R\$ 11.233,94
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 - BDI = 17,00	SINAPI	M	510,00	R\$ 5,84	R\$ 2.978,40
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 ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	R\$ 12,23	R\$ 415,82
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	68,00	R\$ 4,70	R\$ 319,60
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	R\$ 98,01	R\$ 3.332,34
7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMO DE 3 M ³ /H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	R\$ 123,17	R\$ 4.187,78
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						R\$ 15.134,63
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						R\$ 15.134,63
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.2	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 61,99	R\$ 1.549,75
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 78,63	R\$ 20,44
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 70,76	R\$ 943,23
8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 120,31	R\$ 505,30
8.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 122,44	R\$ 514,25
8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 41,55	R\$ 1.107,72
8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 14,78	R\$ 39,91
8.1.9	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\$ 43,84	R\$ 118,37
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 7,40	R\$ 197,28
8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 460,24	R\$ 64,43
8.1.12	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,10	R\$ 283,59
8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 970,58	R\$ 252,35
8.1.14	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\$ 218,73	R\$ 139,99
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 273,59	R\$ 459,63
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 23,23	R\$ 309,66
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 24,73	R\$ 329,65
8.1.18	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\$ 799,64	R\$ 311,86
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 272,26	R\$ 544,52
8.1.20	00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36

COMISSÃO 6351
Fls M
RUBRICAS?

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI : 25,00%%	RUBRICAS? 47,46%
LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2021
			08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.21	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\$ 127,99	R\$ 127,99
8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	R\$ 314,43	R\$ 6.037,06
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 131,94	R\$ 79,16
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 202,49	R\$ 340,18
8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 12,03	R\$ 330,10
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 51.455,91
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						R\$ 21.476,06
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						R\$ 29.979,85
9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99
9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 6.358,89	R\$ 19.076,67
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.470,61
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.909,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 368.380,57

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 Engenharia

[Handwritten signature]
 Página: 6



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIACHO VERDE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composiçã	PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.334,00			R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO	R\$ 82.498,70	50,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 41.249,35		R\$ 41.249,35	R\$ 82.498,70
3	ADUTORA	R\$ 66.703,62	100,00 %			100,00 %
			R\$ 66.703,62			R\$ 66.703,62
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 52.488,85		100,00 %		100,00 %
				R\$ 52.488,85		R\$ 52.488,85
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 76.603,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 38.301,74	R\$ 38.301,74	R\$ 76.603,48
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 902,88	R\$ 902,88
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 21.258,50		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 10.629,25	R\$ 10.629,25	R\$ 21.258,50
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.134,63	R\$ 15.134,63
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 20.582,36	R\$ 20.582,36	R\$ 10.291,19	R\$ 51.455,91
		R\$ 368.380,57	R\$ 129.869,33	R\$ 122.002,20	R\$ 116.509,04	R\$ 368.380,57
			R\$ 129.869,33	R\$ 251.871,53	R\$ 368.380,57	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2025	L.S. Hora:	83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%%	L.S. Mes:	47,46%
LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	0,37%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 48.532,01	13,40%
3	ADUTORA	R\$ 12.486,16	3,45%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 58.272,20	16,10%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 146.421,98	40,44%
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88	0,25%
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 27.511,00	7,60%
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63	4,18%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	14,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.708,50 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 296.342,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 362.050,77

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 - 08.11.2025

[Handwritten signatures]



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO 6354
Fis M.L.S. Hora: 83,55%
L.S. Mês: 47,46%
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.334,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 1.334,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 166,75	R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO						R\$ 48.532,01
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 22.350,11
2.1.1	COT-01-SN	PERFURAÇÃO DE POÇO PERFURATRI PNEUMATICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 265,63	R\$ 0,00
2.1.2	I7575	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,75mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 433,88	R\$ 0,00
2.1.3	COT-02-SN	CIMENTAÇÃO ANULAR	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 297,50	R\$ 0,00
2.1.4	COT-03-SN	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 111,56	R\$ 111,56
2.1.5	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.595,45	R\$ 8.595,45
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.895,80	R\$ 2.895,80
2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,38	R\$ 707,38
2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	52,00	R\$ 161,44	R\$ 8.394,88
2.1.9	COT-06-SN	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	R\$ 37,19	R\$ 595,04
2.1.10	COT-07-SN	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						R\$ 26.181,90
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	R\$ 58,63	R\$ 3.986,84
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,62	R\$ 402,82
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,64	R\$ 146,56
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,80	R\$ 275,60
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,79	R\$ 292,79
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,19	R\$ 106,19
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
2.2.9	COT-04-SN	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 9.019,75	R\$ 18.039,50
2.2.10	COT-05-SN	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.784,60	R\$ 2.784,60
3	ADUTORA						R\$ 12.486,16
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						R\$ 5.853,08
3.1.1	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	SINAPI	M3	44,28	R\$ 8,76	R\$ 387,89
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	35,42	R\$ 9,23	R\$ 326,93
3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 241,84	R\$ 2.142,70
3.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	79,70	R\$ 24,51	R\$ 1.953,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%%	L.S. Mes: 47,46%
LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA
			REF. 06/2021
			08/2022

COMISSÃO
FIS M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 98,41	R\$ 871,91
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	SINAPI	M	230,00	R\$ 0,74	R\$ 170,20
3.2	ADUTORA - MATERIAIS						R\$ 6.633,08
3.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 4.885,55
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	241,50	R\$ 20,23	R\$ 4.885,55
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA						R\$ 1.294,15
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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,23	R\$ 12,23
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,82	R\$ 25,82
3.2.2.4	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.247,93	R\$ 1.247,93
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGA						R\$ 453,38
3.2.3.1	I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,81	R\$ 402,81
3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 30,34
3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,23	R\$ 20,23
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3						R\$ 58.272,20
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS						R\$ 54.131,83
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\$ 78,63	R\$ 1.000,17
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 27,25	R\$ 192,66
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	SINAPI	M3	5,65	R\$ 9,58	R\$ 54,13
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\$ 3,86	R\$ 21,81
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 460,24	R\$ 161,08
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	30,00	R\$ 668,06	R\$ 20.041,80
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 560,65	R\$ 1.979,09
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 178,64	R\$ 841,39
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,06	R\$ 15,00	R\$ 1.365,90
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	25,13	R\$ 232,63	R\$ 5.845,99
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 832,46	R\$ 10.821,98
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 134,46	R\$ 844,41
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 238,00	R\$ 476,00
4.1.14	9928	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	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 314,28	R\$ 3.142,80
4.1.15	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.085,65	R\$ 3.085,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 202,49	R\$ 255,14
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 24,73	R\$ 2.097,60
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 45,71	R\$ 57,59
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,35	R\$ 943,05

Handwritten signatures and initials.



AMV
Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	VERSO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composiçõ	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 799,64	R\$ 903,59
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						R\$ 4.140,37
4.2.1	CHEGADA						R\$ 1.259,33
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	14,20	R\$ 58,63	R\$ 832,55
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
4.2.2	SAÍDA						R\$ 987,00
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	R\$ 58,63	R\$ 644,93
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 73,24
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.3	ESTRAVAZOR E LIMPEZA						R\$ 1.894,04
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	R\$ 58,63	R\$ 1.436,44
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,30	R\$ 266,60
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 146.421,98
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 76.149,73
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	SINAPI	M3	574,53	R\$ 8,76	R\$ 5.032,88
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	SINAPI	M3	459,62	R\$ 9,23	R\$ 4.242,29
5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	114,91	R\$ 241,84	R\$ 27.789,83
5.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1.034,15	R\$ 24,51	R\$ 25.347,02
5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,91	R\$ 98,41	R\$ 11.308,29
5.1.6	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	SINAPI	M	3.283,00	R\$ 0,74	R\$ 2.429,42
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						R\$ 70.272,25
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN: 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 9047) - BDI = 17,00	SINAPI	M	3.147,15	R\$ 20,23	R\$ 63.735,84
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,91	R\$ 39,64
5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,13	R\$ 225,65
5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,02	R\$ 180,10
5.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,34	R\$ 91,02
6	TRATAMENTO - MATERIAIS						R\$ 902,88



AMV
Projetos & Construções


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Rubrica REF. 05/2021
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA




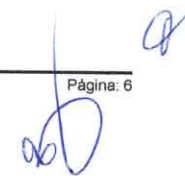
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,88	R\$ 902,88
7	LIGAÇÃO PREDIAIS						R\$ 27.511,00
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						R\$ 12.972,96
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 55,44	R\$ 2.439,36
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	660,00	R\$ 15,96	R\$ 10.533,60
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						R\$ 14.538,04
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 - BDI = 17,00	SINAPI	M	660,00	R\$ 5,84	R\$ 3.854,40
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 LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 12,23	R\$ 538,12
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	88,00	R\$ 4,70	R\$ 413,60
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 98,01	R\$ 4.312,44
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 123,17	R\$ 5.419,48
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						R\$ 15.134,63
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						R\$ 15.134,63
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 61,99	R\$ 1.549,75
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 78,63	R\$ 20,44
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 70,76	R\$ 943,23
8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 120,31	R\$ 505,30
8.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 122,44	R\$ 514,25
8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 41,55	R\$ 1.107,72
8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 14,78	R\$ 39,91
8.1.9	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\$ 43,84	R\$ 118,37
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 7,40	R\$ 197,26
8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 460,24	R\$ 64,43
8.1.12	87680	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 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,10	R\$ 283,59
8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 970,58	R\$ 252,35
8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 218,73	R\$ 139,99
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 273,59	R\$ 459,63
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 23,23	R\$ 309,66
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 24,73	R\$ 329,65
8.1.18	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\$ 799,64	R\$ 311,86
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 272,26	R\$ 544,52




 AMV Projetos & Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA: 29/06/2023
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI: 25,00%
	LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição:	REF.: 08/2022
			PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.20	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\$ 92,36	R\$ 92,36
8.1.21	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\$ 127,99	R\$ 127,99
8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	R\$ 314,43	R\$ 6.037,06
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 131,94	R\$ 79,16
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 202,49	R\$ 340,18
8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 12,03	R\$ 330,10
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 51.455,91
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						R\$ 21.476,06
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						R\$ 29.979,85
9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99
9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 6.358,89	R\$ 19.076,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 65.708,50	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 296.342,27	
VALOR TOTAL:						R\$ 362.050,77	


JOS ANTÔNIO DE ANDRADE FILHO
Engenheiro Civil
CRS - 100000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6359
Fls. 41
Rubrica

 AMV Projetos & Construções	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ENTRE RIOS	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	ENTRE RIOS - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.334,00			R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO	R\$ 48.532,01		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 36.399,01	R\$ 12.133,00	R\$ 48.532,01
3	ADUTORA	R\$ 12.486,16	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.486,16			R\$ 12.486,16
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 58.272,20	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 46.617,76	R\$ 11.654,44		R\$ 58.272,20
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 146.421,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 29.284,40	R\$ 58.568,79	R\$ 58.568,79	R\$ 146.421,98
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 902,88	R\$ 902,88
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 27.511,00	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 5.502,20	R\$ 11.004,40	R\$ 11.004,40	R\$ 27.511,00
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.134,63	R\$ 15.134,63
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 15.436,77	R\$ 15.436,77	R\$ 20.582,37	R\$ 51.455,91
		R\$ 362.050,77	R\$ 110.661,29	R\$ 133.063,41	R\$ 118.326,07	R\$ 362.050,77
			R\$ 110.661,29	R\$ 243.724,70	R\$ 362.050,77	

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 000137554

[Handwritten signatures and marks]




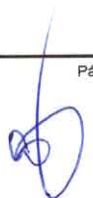

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
		BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSAO Rubrica
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 08/2022
		Composiçõ	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	0,45%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 63.293,53	21,25%
3	ADUTORA	R\$ 43.681,51	14,67%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 44.901,33	15,08%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 69.700,91	23,41%
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88	0,30%
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 13.755,50	4,62%
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63	5,08%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.097,02	15,14%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 53.558,14	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 244.243,17	
VALOR TOTAL:		R\$ 297.801,31	


Jose Antonio de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
 C.R.C. 0018710-1






AMV Projetos & Construções		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composiçõ	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.334,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 1.334,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2 Fis	8,00	R\$ 166,75	R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO						R\$ 63.293,53
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 37.075,01
2.1.1	COT-01-SN	PERFURAÇÃO DE POÇO PERFURATRI PNEUMATICA	Composições Próprias	M	70,00	R\$ 265,63	R\$ 18.594,10
2.1.2	I7575	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,75mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 433,88	R\$ 1.735,52
2.1.3	COT-02-SN	CIMENTAÇÃO ANULAR	Composições Próprias	M3	2,10	R\$ 297,50	R\$ 624,75
2.1.4	COT-03-SN	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 111,56	R\$ 111,56
2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.043,10	R\$ 2.043,10
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.895,80	R\$ 2.895,80
2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,38	R\$ 707,38
2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	54,00	R\$ 161,44	R\$ 8.717,76
2.1.9	COT-06-SN	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	R\$ 37,19	R\$ 595,04
2.1.10	COT-07-SN	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						R\$ 26.218,52
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	R\$ 58,63	R\$ 3.986,84
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,62	R\$ 439,44
2.2.3	00004181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,64	R\$ 146,56
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,80	R\$ 275,60
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,79	R\$ 292,79
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,19	R\$ 106,19
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
2.2.9	COT-04-SN	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 9.019,75	R\$ 18.039,50
2.2.10	COT-05-SN	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO. - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.784,60	R\$ 2.784,60
3	ADUTORA						R\$ 43.681,51
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						R\$ 15.385,27
3.1.1	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	SINAPI	M3	217,14	R\$ 8,76	R\$ 1.902,15
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	217,14	R\$ 9,23	R\$ 2.004,20
3.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	434,28	R\$ 24,51	R\$ 10.644,20

 AMV Projetos & Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA: 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,46%		
	LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	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	SINAPI	M	1.128,00	R\$ 0,74	R\$ 834,72
3.2	ADUTORA - MATERIAIS						R\$ 28.296,24
3.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 23.960,41
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.184,40	R\$ 20,23	R\$ 23.960,41
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA						R\$ 3.882,45
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 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,17	R\$ 24,51
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,82	R\$ 77,46
3.2.2.4	15729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.247,93	R\$ 3.743,79
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGA						R\$ 453,38
3.2.3.1	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,81	R\$ 402,81
3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 30,34
3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,23	R\$ 20,23
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3						R\$ 44.901,33
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS						R\$ 41.681,46
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\$ 78,63	R\$ 1.000,17
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 27,25	R\$ 192,66
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	SINAPI	M3	5,65	R\$ 9,58	R\$ 54,13
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\$ 3,86	R\$ 21,81
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 460,24	R\$ 161,08
4.1.6	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	22,00	R\$ 668,06	R\$ 14.697,32
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 560,65	R\$ 1.979,09
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 178,64	R\$ 841,39
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 15,00	R\$ 1.366,20
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	12,57	R\$ 232,63	R\$ 2.924,16
4.1.11	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	R\$ 832,46	R\$ 7.492,14
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 134,46	R\$ 844,41
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,00	R\$ 238,00
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 TOÇO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 314,28	R\$ 3.142,80
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.085,65	R\$ 3.085,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 202,49	R\$ 255,14
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,89	R\$ 24,73	R\$ 1.481,08
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 45,71	R\$ 57,59
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,35	R\$ 943,05

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>			
		OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,46%		
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,7 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composiçõ	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 799,64	R\$ 903,59
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						R\$ 3.219,87
4.2.1	CHEGADA						R\$ 989,63
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	9,60	R\$ 58,63	R\$ 562,85
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
4.2.2	SAÍDA						R\$ 799,38
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	7,80	R\$ 58,63	R\$ 457,31
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 73,24
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 243,66
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
4.2.3	ESTRAVAZOR E LIMPEZA						R\$ 1.430,86
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	16,60	R\$ 58,63	R\$ 973,26
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,30	R\$ 266,60
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 121,83
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 69.700,91
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 25.731,37
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	SINAPI	M3	361,20	R\$ 8,76	R\$ 3.164,11
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	SINAPI	M3	361,20	R\$ 9,23	R\$ 3.333,88
5.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	722,40	R\$ 24,51	R\$ 17.706,02
5.1.4	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	SINAPI	M	2.064,00	R\$ 0,74	R\$ 1.527,36
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						R\$ 43.969,54
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	2.167,20	R\$ 20,23	R\$ 43.842,46
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91
5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,13	R\$ 45,13
5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,02	R\$ 72,04
6	TRATAMENTO - MATERIAIS						R\$ 902,88
6.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,88	R\$ 902,88
7	LIGAÇÃO PREDIAIS						R\$ 13.755,50
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						R\$ 6.486,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			08/2022
			PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 55,44	R\$ 1.219,68
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	330,00	R\$ 15,96	R\$ 5.266,80
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						R\$ 7.269,02
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 - BDI = 17,00	SINAPI	M	330,00	R\$ 5,84	R\$ 1.927,20
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 LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 12,23	R\$ 269,06
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,70	R\$ 206,80
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 98,01	R\$ 2.156,22
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 123,17	R\$ 2.709,74
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						R\$ 15.134,63
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						R\$ 15.134,63
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 61,99	R\$ 1.549,75
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 78,63	R\$ 20,44
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 70,76	R\$ 943,23
8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 120,31	R\$ 505,30
8.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 122,44	R\$ 514,25
8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 41,55	R\$ 1.107,72
8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 14,78	R\$ 39,91
8.1.9	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\$ 43,84	R\$ 118,37
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 7,40	R\$ 197,28
8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 460,24	R\$ 64,43
8.1.12	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,10	R\$ 283,59
8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 970,58	R\$ 252,35
8.1.14	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\$ 218,73	R\$ 139,99
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 273,59	R\$ 459,63
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 23,23	R\$ 309,66
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 24,73	R\$ 329,65
8.1.18	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\$ 799,64	R\$ 311,86
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 272,26	R\$ 544,52
8.1.20	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\$ 92,36	R\$ 92,36
8.1.21	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\$ 127,99	R\$ 127,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI : 25,00%%	L.S. Mes: 47,46%
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composiçõ	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	R\$ 314,43	R\$ 6.037,06
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 131,94	R\$ 79,16
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 202,49	R\$ 340,18
8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,35	R\$ 314,35
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 12,03	R\$ 330,10
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 45.097,02
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						R\$ 21.476,06
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						R\$ 23.620,96
9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99
9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 6.358,89	R\$ 12.717,78
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.558,14
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 244.243,17
						VALOR TOTAL:	R\$ 297.801,31

Engenheiro Civil
EIRELI

[Handwritten signatures and marks]



AMV
Projetos & Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	DATA : 29/06/2023	L.S. Hora: 89,55%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	BDI : 25,00%%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composiçõ	PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0356
Fis
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.334,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.334,00			R\$ 1.334,00
2	CAPTAÇÃO	R\$ 63.293,53	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 44.305,47	R\$ 18.988,06		R\$ 63.293,53
3	ADUTORA	R\$ 43.681,51	100,00 %			100,00 %
			R\$ 43.681,51			R\$ 43.681,51
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - 4,29 M3	R\$ 44.901,33		100,00 %		100,00 %
				R\$ 44.901,33		R\$ 44.901,33
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 69.700,91	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 17.425,23	R\$ 52.275,68		R\$ 69.700,91
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 902,88		100,00 %		100,00 %
				R\$ 902,88		R\$ 902,88
7	LIGAÇÃO PREDIAIS	R\$ 13.755,50	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 3.438,88	R\$ 10.316,62		R\$ 13.755,50
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.134,63		100,00 %		100,00 %
				R\$ 15.134,63		R\$ 15.134,63
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.097,02	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			R\$ 20.293,66	R\$ 24.803,36		R\$ 45.097,02
R\$ 297.801,31			R\$ 130.478,75	R\$ 167.322,56	R\$ 0,00	R\$ 297.801,31
			R\$ 130.478,75	R\$ 297.801,31	R\$ 297.801,31	

Engenheiro Civil
C.R.C. 719637198