



Obra
REDE DE ÁGUA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REDE DE ÁGUA ALTO BARREIRINHO		1		140.229,71	140.229,71	82,85 %
1.1			MÃO DE OBRA		1		11.305,56	11.305,56	6,68 %
1.1.1	97124	SINAPI	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_05/2024	M	3612	2,53	3,13	11.305,56	6,68 %
1.2			REDE DE ABASTECIMENTO E ADUTORA		1		105.894,30	105.894,30	62,57 %
1.2.1	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3612	22,63	28,08	101.424,96	59,92 %
1.2.2	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	5	8,99	11,15	55,75	0,03 %
1.2.3	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4	27,51	34,13	136,52	0,08 %
1.2.4	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	11	32,65	40,51	445,61	0,26 %
1.2.5	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2	40,92	50,77	101,54	0,06 %
1.2.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	184,86	229,39	917,56	0,54 %
1.2.7	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4	444,17	551,17	2.204,68	1,30 %
1.2.8	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	30,61	37,98	607,68	0,36 %
1.3			LIGAÇÕES		1		7.010,00	7.010,00	4,14 %
1.3.1	00037418	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	20	28,14	34,91	698,20	0,41 %
1.3.2	00000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	20	7,07	8,77	175,40	0,10 %
1.3.3	00001191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20	1,37	1,70	34,00	0,02 %

Prefeitura Municipal De Ametista do Sul
CNPJ: 92.411.156/0001-83

1.3.4	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	400	6,18	7,66	3.064,00	1,81 %
1.3.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	30,61	37,98	3.038,40	1,80 %
1.4			RESERVATÓRIO		1		16.019,85	16.019,85	9,46 %
1.4.1	00043982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	12.909,87	16.019,85	16.019,85	9,46 %
2			TROCA DE REDE LINHA TRÊS COQUEIROS		1		12.815,00	12.815,00	7,57 %
2.1	97124	SINAPI	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_05/2024	M	500	2,53	3,13	1.565,00	0,92 %
2.2	00000014	Próprio	Mangueira PEAD PN 16	M	500	18,14	22,50	11.250,00	6,65 %
3			RESERVATÓRIO LINHA FRUTEIRA		1		16.209,75	16.209,75	9,58 %
3.1	00043982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	12.909,87	16.019,85	16.019,85	9,46 %
3.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	30,61	37,98	189,90	0,11 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

136.439,97

32.814,49

169.254,46

Henrique Cremonini
Setor de Engenharia