

OBRA:		Rede de Água Potável Loteamento Altos da Serrinha							
LOCAL:		Loteamento Altos da Serrinha, Xanxerê - SC							
EXTENSÃO:		3.256,00 m				Referência: SINAPI 10/2023		BDI: 24%	
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI		
				Unitário	Total				
1.0	REDE DE ÁGUA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	2,00	m²	310,00	620,00		4813		
1.1.2	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	781,44	m³	11,23	8.779,01		90105		
1.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	390,72	m³	33,79	13.202,43		93382		
Total do Item 1.1:					22.601,44	7,86%			
1.2	REDE								
1.2.1	TUBO PVC PBA Ø50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.790,00	m	50,77	141.649,86		Composição 1		
1.2.2	TUBO PVC PBA Ø75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	239,00	m	74,12	17.713,59		Composição 2		
1.2.3	TUBO PEAD Ø75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	227,00	m	97,50	22.132,35		Composição 3		
1.2.4	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UND	111,59	334,76		94697		
1.2.5	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UND	33,83	135,31		94694		
1.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UND	44,02	264,12		89563		
1.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UND	70,47	70,47		89565		
1.2.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN CR 48,01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UND	59,53	238,13		89519		
1.2.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UND	81,18	405,91		94492		
1.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UND	406,70	406,70		94500		
1.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	49,00	UND	36,29	1.778,45		103986		
1.2.12	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA	1,00	UND	4.467,32	4.467,32		12777		
1.2.13	Hidrante de passeio 60x90x60cm, completo	1,00	UND	1.004,77	1.004,77		43614 Deinfra-2021		
Total do Item 1.2:					190.601,74	66,30%			
1.3	RESERVATÓRIO								
1.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,00	Unid.	13.501,12	40.503,36		102621		
1.3.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 [inclusive armação com tela Q-159 ou Q-196]	50,00	m²	335,00	16.749,92		97103		
1.3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	50,00	m²	61,24	3.062,18		87632		
1.3.4	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	1,60	m²	629,32	1.006,92		4948		
1.3.5	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	29,20	m	241,76	7.059,47		98522		
Total do Item 1.3:					68.381,85	23,79%			
1.4	CASA QUÍMICA								

1.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 [inclusive armação com tela Q-92]	1,00	m²	224,20	224,20		97101
1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,76	kg	18,20	214,07		92760
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,88	kg	19,37	75,15		92759
1.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,20	m³	1.233,79	246,76		103669
1.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	6,00	m²	301,33	1.807,99		92409
1.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,00	m	167,82	167,82		93188
1.4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,81	m²	174,28	1.709,71		103333
1.4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	1,00	m²	274,93	274,93		101964
1.4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 [janelas]	0,72	m²	233,83	168,36		101162
1.4.10	Porta de ferro chapa galvanizada frizada (0,70 x 2,10 m)	1,47	m²	688,08	1.011,47		42699 Deinfra-2021
Total do Item 1.4:					5.900,46	2,05%	
TOTAL					287.485,49	100%	

O presente orçamento importa em R\$ 287.485,49 (Duzentos e oitenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e nove centavos).