

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 CONSTRUÇÃO 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 INSTALAÇÃO. 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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", VAZÃO MÁXIMA DE 80 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL 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	PORTÃO 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).

Xanxerê - SC, 28 de dezembro de 2023.



Mauro M. Narciso
Engº Sanitarista e Ambiental
CREA/GC = 036787-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Rede de Água Potável Loteamento Altos da Serrinha

EXTENSÃO: 3.256,00 m

SERVIÇOS A EXECUTAR											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$
1.0	REDE DE ÁGUA										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.601,44	7,86	40	9.040,58	40	9.040,58	20	4.520,29		0,00
1.2	REDE	190.601,74	66,30	20	38.120,35	40	76.240,70	20	38.120,35	20	38.120,35
1.3	RESERVATÓRIO	68.381,85	23,79		0,00	60	41.029,11	20	13.676,37	20	13.676,37
1.4	CASA QUÍMICA	5.900,46	2,05	20	1.180,09	20	1.180,09	40	2.360,18	20	1.180,09
TOTAL MÊS				16,82	48.341,02	44,35	127.490,47	20,41	58.677,19	18,43	52.976,81
TOTAL GLOBAL		287.485,49	100,00	16,82	48.341,02	61,16	175.831,49	81,57	234.508,68	100,00	287.485,49

Xanxerê - SC, 28 de dezembro de 2023.

Mauro M. Narciso
Engº Sanitarista e Ambiental
CAEAC/SC-02.37.7-1

