

**LINHA PESSEGUEIRO**

Descrição	Quantidade	Valor unitário (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$)	Fonte	Código SINAPI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1- PREPARAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.959,35</b>
1.1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48 M <sup>2</sup>	70,88		SINAPI	103689	459,35
1.2- AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DE PERFURAÇÃO	01 UN	1.500,00		COTAÇÃO	*	1.500,00
1.3- MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	01 UN	1.200,00		COTAÇÃO	*	1.200,00
1.4- MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS NO CANTEIRO DE OBRA	01 UN	1.800,00		COTAÇÃO	*	1.800,00
<b>2- PERFURAÇÃO</b>						<b>20.550,00</b>
2.1- PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12" - ROCHAS IGN. OU ALTERADAS	70 M	110,00		COTAÇÃO	*	7.700,00
2.2- PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	30 M	95,00		COTAÇÃO	*	2.850,00
2.3- PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" DE 100,01M A 200M DE PROF.	100 M	100,00		COTAÇÃO	*	10.000,00
<b>3- REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES</b>						<b>20.300,00</b>
3.1- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"	70 M	290,00		COTAÇÃO	*	20.300,00
<b>4- PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO</b>						<b>18.882,91</b>
4.1- ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA MINIMA DE 1,8 M, (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	12 M	160,91		SINAPI	98522	1.930,92
4.2- CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR 6"x12"	20 M	90,00		COTAÇÃO	*	1.800,00
4.3- EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30	4 M <sup>2</sup>	231,77		SINAPI	97102	927,08

LINHA PESSEGUEIRO

<b>MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021</b>						
<b>4.4- TAMPA GALVONIZADA PARA POÇO – 6”</b>	01 UN	- 500,00 - 520,00 - 600,00	540,00	COTAÇÃO	*	540,00
<b>4.5- ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO</b>	24 HORAS	121,24		COTAÇÃO	*	2.909,91
<b>4.6- DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS</b>	01 UN	900,00		COTAÇÃO	*	900,00
<b>4.7- ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA</b>	01 UN	1.200,00		COTAÇÃO	*	1.200,00
<b>4.8- RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO</b>	01 UN	1.900,00		COTAÇÃO	*	1.900,00
<b>4.9- GEÓLOGO RESIDENTE</b>	01 UN	2.775,00		COTAÇÃO	*	2.775,00
<b>4.10- CADASTRO DO POÇO TUBULAR JUNTO AO SIOUT</b>	01 UN	4.000,00		COTAÇÃO	*	4.000,00
<b>5- SISTEMA DE BOMBEAMENTO, ADUÇÃO E RESERVAÇÃO</b>						<b>52.561,92</b>
<b>5.1- ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS</b>	01 UN	1.660,11		SINAPI	101494	1.660,11
<b>5.2- POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D</b>	01 UN	582,51		SINAPI	41195	582,51
<b>5.3- BOMBA 3HP 45EST, refrigerada a água, 220V</b>	01 UN	7.727,24		SINAPI	751	7.727,24
<b>QUADRO DE COMANDO 3,0HP 220V</b>	01 UN	1.408,94		SINAPI	12043	1.408,94
<b>5.4- TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	204 M	61,40		SINAPI	92652	12.525,60
<b>5.5- LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), CONEXÃO ROSQUEADA.</b>	34 UN	22,53		SINAPI	3939	720,96
<b>5.6- CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 MM (1 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	01 UN	100,40		SINAPI	97520	100,40

**LINHA PESSEGUEIRO**

<b>5.7- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	01 UN	277,74		SINAPI	99621	277,74
<b>5.8- CABO PP FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM<sup>2</sup></b>	220 M	24,99		SINAPI	34622	5.497,80
<b>5.9- CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM<sup>2</sup></b>	20 M	38,02		SINAPI	34620	760,40
<b>5.10- TUBO PEAD 32 MM, PN 20</b>	300 M	- 9,00 - 12,65 - 10,00	10,55	COTAÇÃO	*	3.165,00
<b>5.11- UNIÃO COMPRESSÃO EM PEAD, 32m.m, PN 16</b>	05	- 40,00 - 43,00 - 50,00	44,33	COTAÇÃO	*	221,65
<b>5.12- CABO PARA CHAVE BOIA FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM<sup>2</sup></b>	300M		12,29	SINAPI	34607	3.687,00
<b>5.13- CHAVE BOIA</b>	01 UN	- 67,11 - 85,00 - 55,00	69,03	COTAÇÃO	*	69,03
<b>5.14- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	40 KG	12,20		SINAPI	92762	589,60
<b>5.15- CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022</b>	2 M <sup>3</sup>	1.024,28		SINAPI	103682	2.048,56
<b>5.16- EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Para Reservatório)</b>	9 M <sup>2</sup>	231,77		SINAPI	97102	2.085,93
<b>5.17- CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA</b>	01 UN	6.079,85		SINAPI	37106	6079,85
<b>5.18- ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024</b>	524 M <sup>3</sup>	6,40		SINAPI	90091	3.353,6
						<b>TOTAL R\$ 117.254,18</b>

LINHA PESSEGUEIRO

**Justificativa:** campos que aparecem o (\*) não foi encontrado na tabela SINAPI o valor de referência do insumo, foi então usado o preço médio de 3 orçamentos de mercado conforme especificado na tabela acima.

---

Engenheiro Ambiental  
MARCOS MOURA DA TRINDADE  
CREA - RS166412