12. PLANILHA DE CUSTOS

Quadro 2: Planilha de custos para licitação.

Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Mão de obra	Código SINAPI	Total
1- MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						**3.159,35**
1.1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48 M²	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
2- PERFURAÇÃO						**43.300,00**
2.1- PERFURAÇÃO (REABERTURA) MÉT. ROTOPNEUMÁTICO DN 12" - ROCHAS IGN. OU ALTERADAS	20 M	110,00		COTAÇÃO	*	2.200,00
2.2- PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" ATÉ 100M PROFUNDIDADE	80 M	95,00		COTAÇÃO	*	7.600,00
2.3- PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6" DE 100,01M A 200M DE PROF.	100 M	100,00		COTAÇÃO	*	10.000,00
2.4- PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6” DE 200,01M A 300M DE PROF.	100 M	115,00		COTAÇÃO	*	11.500,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA ROCHAS IGNEAS 6” DE 300,01M A 400M DE PROF.	100 M	120,00		COTAÇÃO	*	12.000,00
3- REVESTIMENTO, FILTROS, PRÉ-FILTRO E CENTRALIZADORES						**5.800,00**
3.1- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC STANDARD DN 6"	20 M	290,00		COTAÇÃO	*	5.800,00
4- PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO						**16.082,91**
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 MPA,	4 M²	231,77		SINAPI	97102	927,08

COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
4.4- TAMPA GALVONIZADA PARA POÇO – 6”	01 UN	- 500,00 - 520,00 - 600,00	540,00	COTAÇÃO	*	540,00
4.5- ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24 HORAS	121,24		COTAÇÃO	*	2.909,91
4.6- DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	01 UN	900,00		COTAÇÃO	*	900,00
4.7- ANÁLISE FISICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	01 UN	1.200,00		COTAÇÃO	*	1.200,00
4.8- RELATÓRIO TÉCNCO FINAL DO POÇO	01 UN	1.900,00		COTAÇÃO	*	1.900,00
4.9- GEÓLOGO RESIDENTE	01 UN	2.775,00		COTAÇÃO	*	2.775,00
4.10- CADASTRO DO POÇO TUBULAR JUNTO AO SIOUT	01 UN	1.200,00		COTAÇÃO	*	1.200,00
5- PRÉVIA DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO, ADUÇÃO E RESERVAÇÃO						**38.008,35**
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	01 UN	1.660,11		SINAPI	101494	1.660,11
5.2- POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	01 UN	582,51		SINAPI	41195	582,51
5.3- BOMBA 4 POLEGADAS, 5,4HP 15EST, TRIFÁSICA	01 UN	9.490,00		SINAPI	751	9.490,00
QUADRO DE COMANDO 3,0HP 220V	01 UN	1.408,94		SINAPI	12043	1.408,94
5.4- TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	150 M	42,62		SINAPI	21010	6.393,00
5.5- LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), CONEXÃO ROSQUEADA.	26 UN	22,53		SINAPI	3939	585,78
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	01 UN	100,40		SINAPI	97520	100,40
5.7- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	01 UN	277,74		SINAPI	99621	277,74
5.8- CABO PP FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	150 M	24,99		SINAPI	34622	3.748,50

5.9- CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM²	20 M	38,02		SINAPI	34620	760,40
5.10- TUBO PEAD 32 MM, PN 20	144 M	- 9,00 - 12,65 - 10,00	10,55	COTAÇÃO	*	1.519,20
5.11- CABO PARA CHAVE BOIA FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM²	50 M		12,29	SINAPI	34607	614,50
5.12- CHAVE BOIA	01 UN	- 50,00 - 85,00 - 55,00	63,33	COTAÇÃO	*	63,33
5.13- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40 KG	12,20		SINAPI	92762	589,60
5.14- 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	2 M³	1.024,28		SINAPI	103682	2.048,56
5.15- EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (Para Reservatório)	9 M²	231,77		SINAPI	97102	2.085,93
5.16- CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	01 UN	6.079,85		SINAPI	37106	6.079,85
						TOTAL R$ 106.350,61