



DRM ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

drmtda@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE

FOLHA Nº: 01

OBRA: Perfuração de Poço de Captação de Água Subterrânea

DATA: 23/10/2025

LOCAL: Bras Pires/MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: DATA BASE: COPASA- SETEMBRO/2025+IPCA E SUDECAP/2025

()

DIRETA

(X)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 Meses

ISS

2,00%

BDI

25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1							
Perfuração de Poço de Captação de Água Subterrânea							
1.1		POÇO					R\$ 77.449,90
1.1.1	65001075	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DMT ATE 100 KM	un	1,00	R\$ 2.247,20	R\$ 2.809,00	R\$ 2.809,00
1.1.2	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDA ROTO-PNEUMATICA	km	131,80	R\$ 23,47	R\$ 29,34	R\$ 3.867,01
1.1.3	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	un	1,00	R\$ 796,54	R\$ 995,68	R\$ 995,68
1.1.4	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	m	20,00	R\$ 258,27	R\$ 322,84	R\$ 6.456,80
1.1.5	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	m	80,00	R\$ 221,76	R\$ 277,20	R\$ 22.176,00
1.1.6	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (tipo Schedule)	m	20,00	R\$ 63,38	R\$ 79,23	R\$ 1.584,60
1.1.7	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	m³	1,42	R\$ 303,69	R\$ 379,61	R\$ 539,05
1.1.8	65001111	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM	h	24,00	R\$ 173,56	R\$ 216,95	R\$ 5.206,80
1.1.9	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	20,00	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 252,80
1.1.10	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	un	1,00	R\$ 1.041,37	R\$ 1.301,71	R\$ 1.301,71
1.1.11	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	un	1,00	R\$ 450,72	R\$ 563,40	R\$ 563,40
1.1.12	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	un	1,00	R\$ 174,31	R\$ 217,89	R\$ 217,89
1.1.13	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	m	10,00	R\$ 32,89	R\$ 41,11	R\$ 411,10
1.1.14	65001106	DESINFECACAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	un	1,00	R\$ 56,09	R\$ 70,11	R\$ 70,11
1.1.15	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	un	1,00	R\$ 92,54	R\$ 115,68	R\$ 115,68
1.1.16	65001073	AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO	un	1,00	R\$ 258,79	R\$ 323,49	R\$ 323,49
1.1.17	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	kg	50,00	R\$ 36,06	R\$ 45,08	R\$ 2.254,00
1.1.18	65001660	QUADRO DE COMANDO - INSTALACAO EM MURETA PADRAO CEMIG	un	1,00	R\$ 370,80	R\$ 463,50	R\$ 463,50
1.1.19	65004431	Conjunto de Motobomba submerso, p/ vazão até 5.000l/h, 220V, bifásico, com quadro de comando, bomba instalada de 60 ate 100 metros de profundidade com até 140 MCA	un	1,00	R\$ 6.629,92	R\$ 8.287,40	R\$ 8.287,40
1.1.20	65001078	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50 MM, CONFORME P. COPASA 068/-	un	1,00	R\$ 3.174,88	R\$ 3.968,60	R\$ 3.968,60
1.1.21	65004173	ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE QGBT - ELEVATORIA DE 3X15,1 A 3X50,0 CV	un	1,00	R\$ 1.100,37	R\$ 1.375,46	R\$ 1.375,46
1.1.22	65001116	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	un	1,00	R\$ 206,61	R\$ 258,26	R\$ 258,26
1.1.23	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OU INOXIDAVEL	m	30,00	R\$ 89,72	R\$ 112,15	R\$ 3.364,50
1.1.24	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	17,50	R\$ 309,69	R\$ 387,11	R\$ 6.774,43
1.1.25	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", COM CADEADO	m²	7,50	R\$ 406,68	R\$ 508,35	R\$ 3.812,63
TOTAL =							R\$ 77.449,90

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE – DE BRÁS PIRES/MG - CNPJ:

