



DRM ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

drmltda@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

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

FOLHA Nº: 01

OBRA: Perfuração de Poço de Captação de Água Subterrânea

DATA: 13/05/2025

LOCAL: Bras Pires/MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: DATA BASE: COPASA- ABRIL/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 - CACHOEIRA					R\$ 75.555,43
1.1.1	65001075	LOCACAO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DMT ATE 100 KM	un	1,00	R\$ 2.236,96	R\$ 2.796,20	R\$ 2.796,20
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\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 4.034,40
1.1.3	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	un	1,00	R\$ 791,57	R\$ 989,46	R\$ 989,46
1.1.4	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	m	20,00	R\$ 256,83	R\$ 321,04	R\$ 6.420,80
1.1.5	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	m	80,00	R\$ 218,95	R\$ 273,69	R\$ 21.895,20
1.1.6	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (tipo Schedule)	m	20,00	R\$ 68,30	R\$ 85,38	R\$ 1.707,60
1.1.7	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	m³	1,42	R\$ 255,25	R\$ 319,06	R\$ 453,07
1.1.8	65001111	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM	h	24,00	R\$ 178,96	R\$ 223,70	R\$ 5.368,80
1.1.9	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	20,00	R\$ 10,20	R\$ 12,75	R\$ 255,00

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\$ 960,09	R\$ 1.200,11	R\$ 1.200,11
1.1.11	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	un	1,00	R\$ 384,46	R\$ 480,58	R\$ 480,58
1.1.12	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	un	1,00	R\$ 125,79	R\$ 157,24	R\$ 157,24
1.1.13	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	m	10,00	R\$ 30,33	R\$ 37,91	R\$ 379,10
1.1.14	65001106	DESINFECCAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	un	1,00	R\$ 50,09	R\$ 62,61	R\$ 62,61
1.1.15	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	un	1,00	R\$ 97,55	R\$ 121,94	R\$ 121,94
1.1.16	65001073	AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO	un	1,00	R\$ 258,25	R\$ 322,81	R\$ 322,81
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\$ 33,58	R\$ 41,98	R\$ 2.099,00
1.1.18	65001660	QUADRO DE COMANDO - INSTALACAO EM MURETA PADRAO CEMIG	un	1,00	R\$ 369,42	R\$ 461,78	R\$ 461,78
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\$ 6.628,94	R\$ 8.286,18	R\$ 8.286,18
1.1.20	65001078	BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50 MM, CONFORME P. COPASA 068/-	un	1,00	R\$ 2.126,70	R\$ 2.658,38	R\$ 2.658,38
1.1.21	65004173	ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE QGBT - ELEVATORIA DE 3X15,1 A 3X50,0 CV	un	1,00	R\$ 1.110,85	R\$ 1.388,56	R\$ 1.388,56
1.1.22	65001116	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	un	1,00	R\$ 203,28	R\$ 254,10	R\$ 254,10
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\$ 90,03	R\$ 112,54	R\$ 3.376,20
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\$ 305,45	R\$ 381,81	R\$ 6.681,68

1.1.25	ED-50984	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", COM CADEADO	m²	7,50	R\$ 395,16	R\$ 493,95	R\$ 3.704,63
						TOTAL =	R\$ 75.555,43
DRM ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA CREA: 075.910 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE – DE BRÁS PIRES/MG - CNPJ: 55.784.752/0001-82							