PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Guanhães - MG
Projeto: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS
Elaboração: SAAE GUANHÃES
BDI 1: 26,19%
BDI 2: 16,32%
BDI 3:
Data:22/06/2026

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência
	SINAPI-MG (S/ DES.)
	COPASA-BASE NORDESTE 06/2026 (S/ DES.)
	EMBASA EXP. TRAD. JAN/2026

PERFURAÇAO DE POÇO - LOCAIS DE MANUTENÇAO

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unid.	BDI REF.	Quant.	Valor (R$) Sem BDI		Valor (R$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
			VALOR TOITAL DO SERVIÇO							**R$ 275.499,14**
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 16.459,85**
1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 10.681,34**
1.1.1	copasa	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDA ROTO-PNEUMATICA	Unid.	BDI 1	1	R$ 6.691,04	R$ 6.691,04	R$ 8.443,68	R$ 8.443,68
1.1.2	copasa	65001071	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DE POCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	Unid.	BDI 1	1	R$ 1.773,20	R$ 1.773,20	R$ 2.237,67	R$ 2.237,67
1.2			**CANTEIRO DE OBRAS**							**R$ 1.092,66**
1.2.1	copasa	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	Unid.	BDI 1	1	R$ 865,86	R$ 865,86	R$ 1.092,66	R$ 1.092,66
1.3			**ESTUDO HIDROGEOLÓGICO (mínimo de 500 m/ POÇO)**							**R$ 4.341,57**
1.3.1		composição	ESTUDO HIDROGEOLÓGICO (mínimo de 500 m/ POÇO)	Unid.	BDI 1	1	R$ 3.440,40	R$ 3.440,40	R$ 4.341,57	R$ 4.341,57
1.4			**AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO**							**R$ 344,27**
1.4.1	COPASA	65001073	AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO	Unid.	BDI 1	1	R$ 272,81	R$ 272,81	R$ 344,27	R$ 344,27
2.			**PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO**							**R$ 259.039,30**
2.1			**PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES ATÉ 120 METROS**							**R$ 44.638,02**
2.1.1	copasa	65001090	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	m	BDI 1	40	R$ 245,99	R$ 9.839,60	R$ 310,42	R$ 12.416,96
2.1.2	copasa	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	m	BDI 1	50	R$ 278,86	R$ 13.943,00	R$ 351,90	R$ 17.595,20
2.1.3	copasa	65001092	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12"	m	BDI 1	40	R$ 289,75	R$ 11.590,00	R$ 365,65	R$ 14.625,86
2.2			**PERFURAÇÃO EM ROCHAS DURAS**							**R$ 74.731,71**

2.2.1	copasa	65001094	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	m	BDI 1	100	R$ 239,82	R$ 23.982,00	R$ 302,64	R$ 30.263,79
2.2.2	copasa	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	m	BDI 1	100	R$ 235,75	R$ 23.575,00	R$ 297,50	R$ 29.750,18
2.2.3	copasa	65001095	PERFURACAO EM ROCHA SA, COM TRICONE DE BOTAO E SONDA ROTATIVA - DIAMETRO DO FURO = 8"	m	BDI 1	40	R$ 291,57	R$ 11.662,80	R$ 367,94	R$ 14.717,73
2.3			**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO - PERFURAÇÃO**							**R$ 100.113,28**
2.3.1	compesa	1900017U	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	m	BDI 1	60	R$ 471,30	R$ 28.278,00	R$ 594,75	R$ 35.685,08
2.3.2	embasa	09.11.40	ENCAMISAMENTO DE FURO COM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DIÂM 6"	m	BDI 1	120	R$ 253,01	R$ 30.361,20	R$ 319,28	R$ 38.313,95
2.3.6		Composição	ENCAMISAMENTO DE FURO COM FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DIÂM 6"	m	BDI 1	80	R$ 258,67	R$ 20.693,77	R$ 326,43	R$ 26.114,25
2.4			**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRÉ-FILTRO**							**R$ 2.271,82**
2.4.1	copasa	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	m³	BDI 1	1	R$ 290,56	R$ 290,56	R$ 366,67	R$ 366,67
2.4.2	copasa	65001101	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	m	BDI 1	40	R$ 35,16	R$ 1.406,40	R$ 44,37	R$ 1.774,79
2.4.3	copasa	65001102	INSTALACAO OU RETIRADA DE TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO	m	BDI 1	10	R$ 10,33	R$ 103,30	R$ 13,04	R$ 130,36
2.5			**ENSAIO DE VAZÃO**							**R$ 28.629,84**
3.1	compesa	70.01.14U	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	HR	BDI 1	24	R$ 945,30	R$ 22.687,20	R$ 1.192,91	R$ 28.629,84
2.6	**copasa**	**65001107**	**LAJE DE PROTEÇÃO**	**SV.**	**BDI 1**	**1**	**R$ 1.086,89**	**R$ 1.086,89**	**R$ 1.371,59**	**R$ 1.371,59**
2.7			**ANÁLISES**							**R$ 804,61**
2.7.1	copasa	65001115	ANALISE BACTERIOLÓGICA	Unid.	BDI 1	1	R$ 180,52	R$ 180,52	R$ 227,81	R$ 227,81
2.7.2	copasa	65001114	ANALISE FÍSICO-QUÍMICA	Unid.	BDI 1	1	R$ 457,08	R$ 457,08	R$ 576,81	R$ 576,81
2.8	copasa	65001106	**DESINF. PRODUTOS QUÍMICOS**	**Unid.**	**BDI 1**	**1**	**R$ 54,99**	**R$ 54,99**	**R$ 69,39**	**R$ 69,39**
2.9	copasa	65001108	**TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440**	**Unid.**	**BDI 1**	**1**	**R$ 96,08**	**R$ 96,08**	**R$ 121,25**	**R$ 121,25**
2.10			**DOCUMENTAÇÕES**							**R$ 5.353,78**
2.11.1			REQUERIMENTO DE OUTORGA JUNTO AO IGAM	Unid.	BDI 1	1	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
2.11.2	copasa	65001116	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	Unid.	BDI 1	3	R$ 225,52	R$ 676,56	R$ 284,59	R$ 853,78
2.11			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 934,02**
3.6.2	copasa	65004206	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M	Unid.	BDI 1	1	R$ 740,15	R$ 740,15	R$ 934,02	R$ 934,02