PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Guanhães - MG

Projeto: MANUTENÇÃO 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

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unid.	BDI REF.	Quant.	Valor (R$) Sem BDI		Valor (R$) Com BDI	
							Unitário	Total	Unitário	Total
									VALOR TOTAL DE MANUTENÇÃO:	**R$ 506.519,34**
1.			**CORRENTINHO - CAMPO**					**R$ 75.027,33**		**R$ 94.679,82**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
1.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
1.1.1.2	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			**MANUTENÇÃO**							**R$ 92.442,15**
1.2.1			**MANUTENÇÃO EM POÇOS ARTESIANOS – SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS**							**R$ 38.742,66**
1.2.1.1	embasa	09.11.40	ENCAMISAMENTO DE FURO COM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DIÂM 6"	m	BDI 1	60	R$ 253,01	R$ 15.180,60	R$ 319,28	R$ 19.156,97
1.2.1.1		composição	ENCAMISAMENTO DE FURO COM FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DIÂM 6"	m	BDI 1	60	R$ 258,67	R$ 15.520,33	R$ 326,43	R$ 19.585,69
1.2.2			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 13.720,02**
1.2.2.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	150	R$ 11,39	R$ 1.708,50	R$ 14,37	R$ 2.156,02
1.2.2.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
1.2.3	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**150**	**R$ 201,90**	**R$ 30.285,00**	**R$ 254,79**	**R$ 38.217,79**
1.2.4			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 1.761,69**
1.2.4.1	copasa	65004205	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 698,01	R$ 1.396,02	R$ 880,85	R$ 1.761,69
2.			**HORTO**							**R$ 117.807,99**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**

2.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
2.1.1.2	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
2.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 115.570,32**
2.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 14.726,16**
2.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	220	R$ 11,39	R$ 2.505,80	R$ 14,37	R$ 3.162,16
2.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
2.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**220**	**R$ 201,90**	**R$ 44.418,00**	**R$ 254,79**	**R$ 56.052,75**
2.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 44.791,41**
2.2.3.1	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	2	R$ 740,15	R$ 1.480,30	R$ 934,02	R$ 1.868,05
2.2.3.2		orçamento	FORNECIMENTO DE CABO FLEXÍVEL PP 3X50MM	m	BDI 2	180	R$ 205,00	R$ 36.900,00	R$ 238,46	R$ 42.923,36
3.			**TAQUARAL**							**R$ 40.595,11**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
3.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
3.1.1.1	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
3.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 38.357,45**
3.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 12.900,73**
3.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	93	R$ 11,39	R$ 1.059,27	R$ 14,37	R$ 1.336,73
3.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
3.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**93**	**R$ 201,90**	**R$ 18.776,70**	**R$ 254,79**	**R$ 23.695,03**
3.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 1.761,69**
3.2.3.1	copasa	65004205	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 698,01	R$ 1.396,02	R$ 880,85	R$ 1.761,69
4.			**BARREIRA**							**R$ 42.375,04**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
4.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
4.1.1.1	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
4.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 40.137,37**
4.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 13.001,34**
4.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	100	R$ 11,39	R$ 1.139,00	R$ 14,37	R$ 1.437,35
4.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
4.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**100**	**R$ 201,90**	**R$ 20.190,00**	**R$ 254,79**	**R$ 25.478,52**
4.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 1.657,50**

4.2.3.1	copasa	65001083	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 0 M E 120 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 656,73	R$ 1.313,46	R$ 828,75	R$ 1.657,50
5.			**CRUZEIRO DO ARICANGA**							**R$ 36.991,87**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
5.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
5.1.1.1	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
5.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 34.754,20**
5.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 12.713,87**
5.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	80	R$ 11,39	R$ 911,20	R$ 14,37	R$ 1.149,88
5.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
5.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**80**	**R$ 201,90**	**R$ 16.152,00**	**R$ 254,79**	**R$ 20.382,82**
5.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 1.657,50**
5.2.3.1	copasa	65001083	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 0 M E 120 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 656,73	R$ 1.313,46	R$ 828,75	R$ 1.657,50
6.			**BURITIS**							**R$ 99.954,37**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
6.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
6.1.1.1	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
6.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 97.716,71**
6.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 16.034,14**
6.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	311	R$ 11,39	R$ 3.542,29	R$ 14,37	R$ 4.470,15
6.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99
6.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**311**	**R$ 201,90**	**R$ 62.790,90**	**R$ 254,79**	**R$ 79.238,21**
6.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 2.444,35**
6.2.3.1	copasa	65004208	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 3", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 968,49	R$ 1.936,98	R$ 1.222,17	R$ 2.444,35
7.			**ROSA LIMA**							**R$ 74.115,14**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.237,67**
7.1.1			**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 2.237,67**
7.1.1.1	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
7.2			**MANUTENÇÃO**							**R$ 71.877,47**
7.2.1			**ENSAIO DE VAZÃO/LIMPEZA DO POÇO**							**R$ 14.654,29**
7.2.1.1	copasa	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	m	BDI 1	215	R$ 11,39	R$ 2.448,85	R$ 14,37	R$ 3.090,30
7.2.1.2	copasa	65001113	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM	HR	BDI 1	24	R$ 381,82	R$ 9.163,68	R$ 481,83	R$ 11.563,99

7.2.2	**compesa**	**70.01.15U**	**PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO E MACONA RMR**	**m**	BDI 1	**215**	**R$ 201,90**	**R$ 43.408,50**	**R$ 254,79**	**R$ 54.778,83**
7.2.3			**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BOMBA**							**R$ 2.444,35**
7.2.3.1	copasa	65004208	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 3", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M	Unid.	BDI 1	2	R$ 968,49	R$ 1.936,98	R$ 1.222,17	R$ 2.444,35