



JONATHASCABOARDI

ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Planilha Orçamentária

Cliente: Município de Campos Borges

Obra: Construção de Poço Tubular Profundo

Etapas	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Preço do Item	Preço do Item com BDI
1	Transporte, instalação e desinstalação - Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários à perfuração do poço.	Unid.	1	2.400,00	2.899,20	2.400,00	2.899,20
2	Placa da obra	Unid.	1	1.350,00	1.630,80	1.350,00	1.630,80
3	Perfuração de poço tubular profundo						
	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	1	881,60	1064,97	881,60	1.064,97
4	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	m	20	87,00	105,10	1.740,00	2.101,92
5	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM DN 150 (6")	m	100	86,40	104,37	8.640,00	10.437,12
6	(Cotação) TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN=150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	m	20	205,00	247,64	4.100,00	4.952,80
	INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO						
7	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Unid.	1	252,00	304,42	252,00	304,42

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS, CEP 99.700-302

Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968

jonathascaboardi@yahoo.com.br



JONATHAS GABOARDI
ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

8	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO, MONOFÁSICA COMPATIVEL PARA COLUNA DE ÁGUA DE ATÉ 130 M, DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, Monofásica, POTÊNCIA 3 CV, DIFERENTES ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	Unid.	1	7.800,00	9422,40	7.800,00	9422,40
9	CAIXA DE INPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020.	Unid.	1	44,55	53,82	44,55	53,82
10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Unid.	1	140,00	169,12	140,00	169,12
11	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25 * MM, PESO *3,14 * KG/M (NBR 5580)	m	110	50,80	61,37	5.588,00	6750,30
12	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unid.	24	14,20	17,15	340,80	411,69
13	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	Unid.	3	52,58	63,52	157,74	190,55
14	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Unid.	8	42,25	51,04	338,00	408,30
15	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Unid.	1	118,40	143,03	118,40	143,03

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS CEP 99.700-302

Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968

jonathasgaboardi@yahoo.com.br



JONATHAS CABOARDI

ENG. MENS. ENG. CIVIL ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

16	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unid.	8	14,68	17,73	117,44	141,87
17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 06/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	m	130	42,85	51,76	5.570,50	6729,16
18	HIDRÔMETRO MULTITUATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1" VAZÃO MÁXIMA DE 10 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Unid.	1	670,60	810,08	670,60	810,08
19	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	110	3,63	4,39	399,30	482,35
20	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	horas	32	13,55	16,37	433,60	523,79
21	CERCAMENTO DO POÇO	Unid.	1	830,00	1002,64	830,00	1002,64
22	RESERVATÓRIO D'ÁGUA 5.000 L	Unid.	1	2.300,00	2778,40	2.300,00	2778,40
23	CANOS PVC DN 40 (PARA INTERLIGAÇÃO DA NOVA REDE À RDE EXISTENTE)	m	1.000	12,50	15,10	12.500,00	15100,00
ENSAIO DE BOMBAMENTO, OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO							
24	ENSAIO DE BOMBAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	horas	24	98,04	118,43	2.352,96	2.842,38
25	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	Unid.	1	770,00	930,16	770,00	930,16
26	OUTORGA DE DIREITO DO USO D'ÁGUA	Unid.	1	3.320,00	4.010,56	3.320,00	4.010,56
Custo Total da Obra				R\$	R\$	63.155,49	76.291,83

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS. CEP 99.700-302
 Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968
 jonathasgaboardi@yahoo.com.br



JONATHAS GABOARDI
ENGR. CIVIL, ENGR. SEGURANÇA DO TRABALHO

Campos Borges, 15 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JONATHAS GABOARDI
Data: 15/07/2026 20:20:12 -0300
Verifique em <https://validar.fb.gov.br>

Jonathas Gaboardi

Engenheiro de Minas, Civil e de Seg. do Trabalho

CREA/RS 171.817 – CREA-SC 103.205-1 – CREA-PR 222502

Rua São Paulo, Nº 161, Torre B, Ap. 1003, Centro, Erechim – RS. CEP 99.700-302
Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968
jonathasgaboardi@yahoo.com.br