



JONATHASGABOARDI

ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

Cronograma Físico-Financeiro					
Cliente: Município de Campos Borges					
Obra: Construção de Poço Tubular Profundo					
Item	Descrição	Custo Total (R\$)	Total (%)	Valor Mês 1 (R\$)	Valor Mês 2 (R\$)
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.	2.899,20	3,80	1.449,60	1.449,60
2	PLACA DA OBRA	1.630,80	2,14	815,40	815,40
3	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1.064,97	1,40	532,49	532,49
4	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	2.101,92	2,76	1.050,96	1.050,96
5	PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI/RM DN 150 (6")	10.437,12	13,68	5.218,56	5.218,56
6	(Cotação) TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN=150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	4.952,80	6,49	2.476,40	2.476,40
7	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	304,42	0,40	152,21	152,21

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

Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968

jonathasgboardi@yahoo.com.br



JONATHAS GABOARDI

ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. 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	9422,40	12,35	4.711,20	4.711,20
9	CAIXA DE INPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020.	53,82	0,07	26,91	26,91
10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	169,12	0,22	84,56	84,56
11	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	6750,30	8,85	3.375,15	3.375,15
12	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	411,69	0,54	205,84	205,84
13	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	190,55	0,25	95,27	95,27
14	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	408,30	0,54	204,15	204,15
15	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	143,03	0,19	71,51	71,51

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



JONATHASGABOARDI

ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

16	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	141,87	0,19	70,93	70,93
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	6729,16	8,82	3.364,58	3.364,58
18	HIDRÔMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1" VAZÃO MÁXIMA DE 10 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	810,08	1,06	405,04	405,04
19	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	482,35	0,63	241,18	241,18
20	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	523,79	0,69	261,89	261,89
21	CERCAMENTO DO POÇO	1.002,64	1,31	501,32	501,32
22	RESERVATÓRIO D'ÁGUA 5.000 L	2.778,40	3,64	1.389,20	1.389,20
23	CANOS PVC DN 40 (PARA INTERLIGAÇÃO DA NOVA REDE À RDE EXISTENTE)	15.100,00	19,79	7.550,00	7.550,00
24	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	2842,38	3,73	1.421,19	1.421,19
25	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	930,16	1,22	465,08	465,08
26	OUTORGA DE DIREITO DO USO D'ÁGUA	4010,56	5,26	2.005,28	2.005,28
Total		76.291,83	100,00	38.145,92	38.145,92

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

Fone / WhatsApp: (54) 99647-6968

jonathasgboardi@yahoo.com.br



JONATHAS GABOARDI
ENG. MINAS | ENG. CIVIL | ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

Os valores serão pagos somente após conclusão dos serviços.

Campos Borges, 05 de agosto de 2026.

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