

PLANILHA DE ORÇAMENTO - Perfuração de 1 (um) poço tubular parcialmente revestido com 8" de diâmetro						
LINHA GARIBALDI-IMIGRANTE/RS			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucilene Mallmann			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/RS 128.076-D	DATA: Junho/2024		
PERFURAÇÃO DO POÇO E DEMAIS MATERIAIS						
Item	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
1	PREPARAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.880,08
1.1	MOBILIZAÇÃO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ 3.233,40	R\$ 3.880,08	R\$ 3.880,08
2	PERFURAÇÃO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)					R\$ 164.256,00
2.1	PERFURAÇÃO MÉTODO ROTATIVO DN 14" - ROCHAS SED. OU ALTERADAS	20	M	R\$ 286,00	R\$ 343,20	R\$ 6.864,00
2.2	REVESTIMENTO TUBO DE AÇO 8"	20	M	R\$ 558,00	R\$ 669,60	R\$ 13.392,00
2.3	PERF. (ROTOPNEUMÁTICO - ÍGNEAS) 8" (20 m - 200 m)	180	M	R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 35.640,00
2.4	PERF. (ROTOPNEUMÁTICO - ÍGNEAS) 8" - 200 m - 300 m	100	M	R\$ 187,00	R\$ 224,40	R\$ 22.440,00
2.5	PERF. (ROTOPNEUMÁTICO - ÍGNEAS) 8" - 300 m - 400 m	100	M	R\$ 204,00	R\$ 244,80	R\$ 24.480,00
2.6	PERF. (ROTOPNEUMÁTICO - ÍGNEAS) 8" - 400 m - 500 m	100	M	R\$ 232,00	R\$ 278,40	R\$ 27.840,00
2.7	PERF. (ROTOPNEUMÁTICO - ÍGNEAS) 8" - 500 m - 600 m	100	M	R\$ 280,00	R\$ 336,00	R\$ 33.600,00
3	TAXA SEGUNDO COMPRESSOR					R\$ 15.880,08
3.1	COMPRESSOR AUXILIAR - CONSIDERANDO A PROFUNDIDADE FINAL ESTIMADA DE 600,00 METROS	1	UN	R\$ 13.233,40	R\$ 15.880,08	R\$ 15.880,08
4	DESENVOLVIMENTO E ENSAIO DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO					R\$ 8.222,40
4.1	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COMPATÍVEL COM A VAZÃO ESPERADA	6	H	R\$ 230,00	R\$ 276,00	R\$ 1.656,00
4.2	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DO POÇO E ELAB. DE RELATÓRIO	24	H	R\$ 228,00	R\$ 273,60	R\$ 6.566,40
5	DESINFECÇÃO + LAJE DE PROTEÇÃO + TUBO PROTETOR + TAMPA SOLDADA					R\$ 1.480,08
5.1	CONCRETAGEM E VEDAÇÃO SANITÁRIA	1	UN	R\$ 1.233,40	R\$ 1.480,08	R\$ 1.480,08
5.2	TAMPÃO PARA POÇO	1	UN	R\$ 137,60		R\$ -
6	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA E RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO					R\$ 1.697,04
6.1	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	1	UN	R\$ 1.414,20	R\$ 1.697,04	R\$ 1.697,04
7	GEÓLOGO RESIDENTE					R\$ 4.905,60
7.1	RELATÓRIO TÉCNICO + ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO (ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DO POÇO TUBULAR, DA AUTORIZAÇÃO PRÉVIA PARA PERFURAÇÃO E TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO) E OUTORGA DE USO (SE VIÁVEL) JUNTO AO SISTEMA DRH-SEMA-SIOUT)	1	UN	R\$ 4.087,50	R\$ 4.905,00	R\$ 4.905,00
Total da perfuração						R\$ 200.321,28

RESUMO

TOTAL DA PERFURAÇÃO DO POÇO	R\$ 200.321,28
TOTAL DA OBRA	R\$ 200.321,28
Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:	20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - Perfuração de 1 (um) poço tubular parcialmente revestido com 8 '' de diâmetro		
LINHA GARIBALDI-IMIGRANTE/RS	RESPONSÁVEL T	Lucilene Mallmann
	RESPONSÁVEL T	CREA/RS 128.076-D
		DATA: Junho/2024

INSTALAÇÃO DO POÇO E DEMAIS MATERIAIS							
Item	SINAPI	Discriminação	Quantitativo	Unidade	Custo Unitário S/BDI	Preço Unitário C/BDI	Preço Total
1	INSTALAÇÃO POÇO (Quantitativos conforme perfil projetado para poço)						R\$ 116.729,28
1.1	Mercado	BOMBA SUBMERSA 12,0HP 380V 60 ESTÁGIOS	1	Unidade	R\$ 20.148,20	R\$ 24.177,84	R\$ 24.177,84
1.2	Mercado	PAINEL DE COMANDO SOFT STARTER 12,0HP 380V	1	Unidade	R\$ 11.292,00	R\$ 13.550,40	R\$ 13.550,40
1.3	7697	TUBO GALVANIZADO 1.1/2"	480	M	R\$ 50,33	R\$ 60,40	R\$ 28.992,00
1.4	3939	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	80	Unidade	R\$ 21,16	R\$ 25,39	R\$ 2.031,20
1.5	39262	CABO TRIFÁSICO 3 X 16,0 MM	500	M	R\$ 48,60	R\$ 58,32	R\$ 29.160,00
1.6	Mercado	VÁLVULA INTERMEDIÁRIA 1.1/2"	4	Unidade	R\$ 411,48	R\$ 493,78	R\$ 1.975,12
1.7	12776	HIDRÔMETRO WOLTMANN 2" - CONJUNTO	1	Unidade	R\$ 3.215,00	R\$ 3.858,00	R\$ 3.858,00
1.8	9868	TUBO DE NÍVEL	480	M	R\$ 4,77	R\$ 5,72	R\$ 2.745,60
1.9	Mercado	TUBO DE SAÍDA PARA A BOMBA COMPLETO	1	Unidade	R\$ 1.584,20	R\$ 1.901,04	R\$ 1.901,04
1.10	Mercado	TUBO DE SAÍDA PARA O CABO	1	Unidade	R\$ 368,40	R\$ 442,08	R\$ 442,08
1.11	Mercado	SERVIÇO INSTALAÇÃO	1	Unidade	R\$ 6.580,00	R\$ 7.896,00	R\$ 7.896,00
Total da INSTALAÇÃO							R\$ 116.729,28

RESUMO

TOTAL DA INSTALAÇÃO DO POÇO	R\$ 116.729,28
TOTAL DA OBRA	R\$ 116.729,28
Percentual de BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) Utilizado no orçamento:	20,00%