



Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)
CNPJ 51.337.970/0001-18

COTAÇÃO

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

Município: SANTA FÉ DO SUL

Data do Orçamento : junho de 2.021

Subitem	Descrição do Subitem	Unidade	Quant.	Preço Unitário		LG	ENGEPER	UNIPER	PREÇO MEDIO	CÓDIGO
1	Mobilização e Desmobilização					R\$ 175.000,00	R\$ 126.350,00	R\$ 140.000,00	R\$ 147.116,67	
1.1	Mobilização e Desmobilização de Equipamento	vb	1,00	R\$ 147.116,67		R\$ 175.000,00	R\$ 126.350,00	R\$ 140.000,00	R\$ 147.116,67	001
2	Perfuração - Rotativa					R\$ 8.180,00	R\$ 8.900,00	R\$ 13.350,00	R\$ 10.143,33	
2.1	Em solo - sedimentos - 32" (0,00m A 20,00m)	m	20,00	R\$ 1.911,67		R\$ 1.850,00	R\$ 1.785,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.911,67	002
2.2	Formação Bauru 24" (20,00m A 115,00m)	m	95,00	R\$ 1.731,67		R\$ 1.780,00	R\$ 1.515,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.731,67	003
2.3	Formação Serra Geral (Basalto) 171/2" (115,00m A 210,00m)	m	95,00	R\$ 3.866,67		R\$ 2.500,00	R\$ 2.600,00	R\$ 6.500,00	R\$ 3.866,67	004
2.4	Formação Serra Geral (Basalto) 14 1/2" (210,00m A 1000,00m)	m	790,00	R\$ 1.816,67		R\$ 1.100,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.816,67	005
2.5	Formação Botucatu Piramboia 17 1/2" (1000,00m A 1200,00m)	m	200,00	R\$ 816,67		R\$ 950,00	R\$ 850,00	R\$ 650,00	R\$ 816,67	006
3	Reabertura com Under Heamer					R\$ 990,00	R\$ 658,00	R\$ 850,00	R\$ 832,67	
3.1	Formação Botucatu Piramboia 21" (1000,00m A 1200,00m)	m	200,00	R\$ 832,67		R\$ 990,00	R\$ 658,00	R\$ 850,00	R\$ 832,67	007
4	Revestimento: Tubos lisos - Fornecimento e Instalação					R\$ 9.780,00	R\$ 16.104,05	R\$ 10.470,00	R\$ 12.118,02	
4.1	Tubo Aço Carbono (Preto) sch 20 - 26" espessura 9,52mm	m	20,00	R\$ 5.207,48		R\$ 4.300,00	R\$ 7.902,43	R\$ 3.420,00	R\$ 5.207,48	008
4.2	Tubo Aço Carbono (Preto) sch 20 - 20" espessura 9,52mm	m	115,00	R\$ 3.158,39		R\$ 2.950,00	R\$ 3.585,18	R\$ 2.940,00	R\$ 3.158,39	009
4.3	Tubo Aço Carbono (Preto) sch 30 - 14" espessura 9,52mm	m	200,00	R\$ 2.448,11		R\$ 1.550,00	R\$ 2.934,34	R\$ 2.860,00	R\$ 2.448,11	010
4.4	Tubo Aço Carbono (Preto) sch 40 - 8" espessura 9,52mm	m	850,00	R\$ 1.304,03		R\$ 980,00	R\$ 1.682,10	R\$ 1.250,00	R\$ 1.304,03	011
5	Revestimento: Tubos Filtros - Fornecimento e Instalação					R\$ 4.050,00	R\$ 4.550,00	R\$ 7.600,00	R\$ 5.400,00	
5.1	Filtro Espiralado, Inox AISI 304, Super Weld, Perfil "v" com estrutura galvanizada - 8" Abertura 0,75mm	m	150,00	R\$ 5.400,00		R\$ 4.050,00	R\$ 4.550,00	R\$ 7.600,00	R\$ 5.400,00	012
6	Pré-filtro					R\$ 1.280,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.410,00	
6.1	Granulometria de 1,00 a 2,00mm tipo Pérola	m³	115,00	R\$ 1.410,00		R\$ 1.280,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.410,00	013

7	Cimentação					R\$ 1.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 3.800,00	R\$ 2.316,67	
7.1	de 32" x 24" de 0 a 20m e 24" x 20" e - de 0 115m, com válvula e bomba	m³	14,50	R\$ 2.316,67		R\$ 1.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 3.800,00	R\$ 2.316,67	014
8	Perfilagem					R\$ 125,00	R\$ 141,00	R\$ 155,00	R\$ 140,33	
8.1	Perfilagem elétrica (Raios Gama (API), Indução Elétrica (IEL) Sonico (SC)	m	1.200,00	R\$ 57,67		R\$ 65,00	R\$ 33,00	R\$ 75,00	R\$ 57,67	015
8.1	Cáliper	m	1.200,00	R\$ 42,67		R\$ 30,00	R\$ 53,00	R\$ 45,00	R\$ 42,67	016
8.1	Perfilagem ótica (visada de fundo e lateral)	m	1.200,00	R\$ 40,00		R\$ 30,00	R\$ 55,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	017
9	Desenvolvimento					R\$ 4.273,00	R\$ 2.897,00	R\$ 5.260,00	R\$ 4.143,33	
9.1	Compressor: 350 psi e 950 pcm	h	40,00	R\$ 1.720,00		R\$ 1.800,00	R\$ 1.110,00	R\$ 2.250,00	R\$ 1.720,00	018
9.2	Produto Químico: Hexa T	kg	50,00	R\$ 48,33		R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 48,33	019
9.3	Pistoneamento	h	16,00	R\$ 1.446,67		R\$ 980,00	R\$ 1.110,00	R\$ 2.250,00	R\$ 1.446,67	020
9.4	Produto Químico: No Rust (Desincrustante)	kg	250,00	R\$ 53,33		R\$ 48,00	R\$ 57,00	R\$ 55,00	R\$ 53,33	021
9.5	Super bombeamento com Bomba Sunmesa até 140 HP	h	24,00	R\$ 875,00		R\$ 1.400,00	R\$ 575,00	R\$ 650,00	R\$ 875,00	022
10	Teste de bombeamento					R\$ 11.780,00	R\$ 28.225,00	R\$ 23.750,00	R\$ 21.251,67	
10.1	Instalação do equipamento de bombeamento	vb	1,00	R\$ 18.833,33		R\$ 8.000,00	R\$ 26.500,00	R\$ 22.000,00	R\$ 18.833,33	023
10.2	Bomba submersa: Vazão máxima	h	24,00	R\$ 875,00		R\$ 1.400,00	R\$ 575,00	R\$ 650,00	R\$ 875,00	024
10.3	Recuperação de níveis	h	4,00	R\$ 668,33		R\$ 980,00	R\$ 575,00	R\$ 450,00	R\$ 668,33	025
10.4	Vazão escalonada	h	4,00	R\$ 875,00		R\$ 1.400,00	R\$ 575,00	R\$ 650,00	R\$ 875,00	026
11	Laje de Proteção					R\$ 1.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.716,67	
11.1	Laje de proteção de Acordo com Normas da ABNT	vb	1,00	R\$ 2.716,67		R\$ 1.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.716,67	027
12	Análise da Água					R\$ 2.800,00	R\$ 4.650,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.750,00	
12.1	Físico-química e bacteriológica - Portaria 2914/11 do MS	vb	1,00	R\$ 3.750,00		R\$ 2.800,00	R\$ 4.650,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.750,00	028
13	Desinfecção					R\$ 39,00	R\$ 53,25	R\$ 25,00	R\$ 39,08	
13.1	Com Aplicação de Hipoclorito de Sódio	kg	200,00	R\$ 39,08		R\$ 39,00	R\$ 53,25	R\$ 25,00	R\$ 39,08	029
14	Outros serviços					R\$ 1.900,00	R\$ 670,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.340,00	
14.1	Elaboração de requerimento de Licença e outorga junto ao órgão regumalentador (DAEE)	unid	1,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.2	Centralizadores	unid	8,00	R\$ 595,00		R\$ 900,00	R\$ 335,00	R\$ 550,00	R\$ 595,00	030
14.3	Tampa do Poço	vb	1,00	R\$ 745,00		R\$ 1.000,00	R\$ 335,00	R\$ 900,00	R\$ 745,00	031
14.4	Relatório Técnico Final	vb	1,00	R\$ 1.278,33		R\$ 1.800,00	R\$ 335,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.278,33	032
14.5	Limpeza Final da Obra	m2	669,00	R\$ 9,76	R\$ 6.529,44	CDHU 02/21				034
1.1	Canteiro de obras - Administração local de obra									
	Engenheiro Civil de Obra Senior	h	320,00	R\$ 79,51	R\$ 25.443,20	SINAP 05/2021	00002706			
	Mestre de Obras	h	640,00	R\$ 42,80	R\$ 27.392,00	SINAP 05/2021	00004069	R\$ 64.912,00		033

	Almoxarife	h	640,00	R\$ 18,87	R\$ 12.076,80	SINAP 05/2021	00000253			
	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	UNMES	4,00	R\$ 704,21	R\$ 2.816,84	CDHU 02/21	A.12.000.021098			
	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,30X2,5, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	2UNMES	8,00	R\$ 476,05	R\$ 3.808,40	CDHU 02/21	A.12.000.021099			
	PLACA DE OBRA DIMENSÕES: 2,00 X 3,00M	M²	6,00	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00	SINAP 05/21	4813			

EMPRESA A:LUIZ GUIDORZI POÇOS TUBULARES EIRELI - CNPJ Nº 27.562.785/0001-42 - Rua Professora Ergilia Micelli, 292 - Jardim Regina - Araraquara/SP

EMPRESA B: ENGEPER ENGENHARIA E PERFURAÇÕES LTDA - CNPJ nº 11.102.435/0001-63 - Rua Presidente Kennedy, 127 - Willian - Garça - SP

EMPRESA C : .UNIPER-HIDROGEOLOGIA E PERFURAÇÕES EIRELI - CNPJ Nº 00.900.849/0001-11 - Av. João Baptista Mendes Ferraz, 1981 - Portal da Laranjeiras - Araraquara-SP

Ariel Cassio Marques Ernandes
Engenheiro Civil - CREA 506.404.128-3
ART nº 28027180211058868

Rua 27, nº1257 - Fone: (17) 3641-9500, Estância Turística de Santa Fé do Sul-SP
CEP: 15775-000 - CNPJ: 51337970/0001-18 - emails: contato@saaeambientalsantafe.com.br
saae.santafedosul@gmail.com