



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Município de São Martinho da Serra/RS.

OBJETO: Perfuração e instalação de Poço tubular profundo em rocha ígnea/sedimentar parcialmente revestido.				Orçamento Referência SINAPI do Programa Avançar (2023, SEAPI) ajustado para o convênio SEHAB, atualizado SINAPI Março 2026. Sem Desoneração.		
LOCAL: Localidade de Campo Aberto, Interior. • Lat 29°31'1.29"S - Long.: 53°51'8.66"O				BDI:	19,85%	
MUNICÍPIO: SÃO MARTINHO DA SERRA - RS				Data:	abr-26	
Responsável técnico: Geól. Jhonatan Felipe de Almeida - CREA RS201957				ART nº	14368066	
Item	Descrição	Quantidade	UN	Material(R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Total(R\$)
1	Preparação da Obra					
	05001001 Transporte, instalação e desinstalação- Perfuratriz, contempla o deslocamento de toda a equipe de trabalho, bem como todos os equipamentos necessários à perfuração do poço.	1	ME			
	S103696 Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização e concreto	2	un		9 892,52	9 892,52
	S004813 Placa de obra (para construção civil) em chapa Galvanizada n°22 Adesivada de 2,4x1,2m Sem postes	4	m²	91,20	52,48	287,36
	Total do Grupo			RS 1 910,40	RS 9 997,48	RS 11 907,88
2	Perfuração de Poço Tubular Profundo	Quantidade	UN	Material(R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Total(R\$)
	Tubo chapa preta E =3/16 - 12" - 36KG	5	m	491,66		2 458,30
	Cimentação do poço fornecimento e aplicação de nata de cimento	1,1	m³		935,00	1 028,50
	Perfuração rotativa DN 12" - Rochas sed. ou alteradas	20	m		246,20	4 924,00
	Perfuração rotativa pneumática - rochas ígneas e metamórficas - R/RM DN 150 (6")	130	m		154,00	20 020,00
Total do Grupo			RS 2 458,30	RS 25 972,50	RS 28 430,80	
3	Instalação de Poço Tubular Profundo	Quantidade	UN	Material(R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Total(R\$)
	S3270 Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	1	un			337,73
	S9850 Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2m	21	un	149,00		3 129,00
	S9867 Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	120	m	4,76		571,20
	Teste de bombeamento conforme NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) com fornecimento de bomba submersa provisória e a geração de energia para o funcionamento da mesma durante o teste.	1	un		4 770,00	4 770,00
	Desinfecção com produtos químicos	1	un		938,00	938,00
	Análise Físico química e bacteriológica de Água - Padrão DRH	1	un		685,25	685,25
Total do Grupo			RS 4 037,93	RS 6 393,25	RS 10 431,18	
4	Acabamento Construtivo do poço	Quantidade	UN	Material(R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Total(R\$)
	Portão de Ferro 1,30 x 2,40M	1	un	1 754,50		1 754,50
	S98522 Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto)	16	m	171,77		2 748,32
	S34872 Concreto autoadensável (caa) classe de resistência c25, espalhamento s2, inclui serviço de bombeamento	1,0	m³	635,55		635,55
	S4417 Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	4	m	6,82		27,28
	S88316 Servente de obras	12	hs		23,48	281,76
Total do Grupo			RS 5 165,65	RS 281,76	RS 5 447,41	
Total Mão de obra sem BDI						R\$ 42 644,99
Total Material sem BDI						R\$ 13 572,28
Total Global sem BDI						R\$ 56 217,27
Total Mão de obra com BDI						R\$ 51 110,02
Total Material com BDI						R\$ 16 266,38
Total Global com BDI(19,85%)						R\$ 67 376,40

Composição Analítica do BDI:			
item	descrição	taxa	Fórmula
1	Administração Central(AC)	3,00%	0,03
2	Seguro e Garantia(G)	2,00%	0,02
3	Risco(RI)	2,00%	0,02
4	Despesas Financeiras	2,00%	0,025
5	Lucro(L)	6,00%	0,06
6	Pis/cofins e ISS	3,00%	0,03

Obs: Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Sessão de 25/09/2013 19,85% *Fórmula p. 58 (*)
 $BDI (\%) = (((1+AC+R + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$

Orçamento Sintético							
Item	Discriminação	Material	Materiais com BDI	Mão de Obra	Mão de Obra com BDI	Total	Total com BDI
1	Preparação da Obra	R\$ 1 910,40	R\$ 2 289,61	R\$ 9 997,48	R\$ 11 981,98	R\$ 11 907,88	R\$ 14 271,59
2	Perfuração de Poço Tubular Profundo	R\$ 2 458,30	R\$ 2 946,27	R\$ 25 972,50	R\$ 31 128,04	R\$ 28 430,80	R\$ 34 074,31
3	Instalação de Poço Tubular Profundo	R\$ 4 037,93	R\$ 4 839,46	R\$ 6 393,25	R\$ 7 662,31	R\$ 10 431,18	R\$ 12 501,77
4	Acabamento Construtivo do poço	R\$ 5 165,65	R\$ 6 191,03	R\$ 281,76	R\$ 337,69	R\$ 5 447,41	R\$ 6 528,72
Totais		R\$ 13 572,28	R\$ 16 266,38	R\$ 42 644,99	R\$ 51 110,02	R\$ 56 217,27	R\$ 67 376,40

Obra Eventual: Tamponamento de Poço Tubular Profundo (Em caso de poço improdutivo)				
Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Total
Basalto britado nº 0	5,07	m³	R\$ 70,51	R\$ 357,49
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	223,14	kg	R\$ 0,70	R\$ 156,20
Areia média para concreto	0,48	m³	R\$ 69,00	R\$ 33,12
Tamponamento de poço tubular profundo (mão de obra)	1	Unidade	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
Relatório técnico de tamponamento de poço tubular profundo	1	Unidade	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)	19,85	(%)		R\$ 1.069,28
Total para Tamponamento do poço (Obra Eventual)				R\$ 6 456,09

Geól. Jhonatan Felipe de Almeida - CREA RS201957

ART nº14368066