

PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços N° 08/2022

Preponente: Atlântica Hidrosoluções Ltda	Endereço: Rua General Osório, nº 1086, Centro, Passo Fundo – RS, sala 1002, CEP 99010-140	
CNPJ: 32.598.168/0001-37	Agência: 0228	Conta: 13452-8
Banco: Sicredi	E-mail: atlanticapocos@gmail.com	
Fone: +55 54 9975-1284	Representante Legal: Cristian Valdemar Fontana	
CPF: 024.630.770-69	RG: 9118790691	
Inscrição Estadual: Isenta	Inscrição Municipal: 84889	

O valor total global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 37.923,04 (trinta e sete mil novecentos e vinte e três reais com quatro centavos)**.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.



Evelyn TB



32.598.168/0001-37

ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

**Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
Centro - CEP 99.010 - 140
Passo Fundo - RS**

CRISTIAN VALDEMAR
FONTANA:02463077069
7069

Assinado de forma digital por CRISTIAN VALDEMAR FONTANA:02463077069
Dados: 2022.09.09 14:16:00 03'07

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
RUA GAL OSÓRIO, 1086 - SALA 1002 - CENTRO - PASSO FUNDO/RS

UNA BUSINESS CENTER - CEP: 99010-140

atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 99611-1190/ 99192-3891

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO						
					BDI	39,69%
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)		
				Unitário	Unitário c/BDI	Total
1ª Etapa - Perfuração e Revestimento						
1,0						
1,1	Mobilização e Desmobilização	Unid	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.396,90	R\$ 1.396,90
1,2	Perfuração Rotopneumática (Ø12")	m	12	R\$ 90,00	R\$ 125,72	R\$ 1.508,65
1,3	Perfuração Rotopneumática (Ø6")	m	238	R\$ 72,00	R\$ 100,58	R\$ 23.937,28
1,4	Tubo de revestimento Geomecânico (Ø6")	m	12	R\$ 100,00	R\$ 139,69	R\$ 1.676,28
1,5	Selo Sanitário (calda de cimento)	m	12	R\$ 115,00	R\$ 160,64	R\$ 1.927,72
1,6	Laje Sanitária (calda de cimento)	Unid	1	R\$ 200,00	R\$ 279,38	R\$ 279,38
1,7	Tampa de Ferro Fundido (Ø6")	Unid	1	R\$ 220,00	R\$ 307,32	R\$ 307,32
1,8	Cercado com Portão (2,0x2,0 m)	m²	4	R\$ 340,00	R\$ 474,95	R\$ 1.899,78
1,9	Ensaio de Bombeamento 24 horas	Unid	1	R\$ 1.500,00	R\$ 2.095,35	R\$ 2.095,35
1,10	Análise Físico-Química e Bacteriológica padrão DRH de acordo com o Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater	Unid	1	R\$ 700,00	R\$ 977,83	R\$ 977,83
1,11	Placa da Obra	Unid	1	R\$ 700,00	R\$ 977,83	R\$ 977,83
Valor Total do Item 1 com encargos						R\$ 36.984,32
2ª Etapa - Tamponamento (somente em caso de poço improdutivo)						
2,0						
2,1	Brita Nº 01	m³	4	R\$ 100,00	R\$ 139,69	R\$ 558,76
2,2	Cimento 50 kg	Unid	6	R\$ 42,00	R\$ 58,67	R\$ 352,02
2,3	Serviço de Desinfecção	Unid	1	R\$ 10,00	R\$ 13,97	R\$ 13,97
2,4	Projeto Tamponamento	Unid	1	R\$ 10,00	R\$ 13,97	R\$ 13,97
Valor Total do Item 2 com encargos						R\$ 938,72
VALOR GLOBAL						R\$ 37.923,04

CRONOGRAMA DA OBRA					
Para a realização dos serviços a serem prestados, foi determinado o prazo máximo de 5 dias para execução e finalização da obra.					
Cronograma de Execução	1º	2º	3º	4º	5º
Reconhecimento e investigação da área a ser executada a construção do poço tubular profundo	x				
Definição do ponto de perfuração do poço tubular profundo	x				
Montagem do canteiro de obra	x				
Adequação do ponto a ser perfurado. Limpeza e retirada de eventuais materiais que possam vir a interferir na perfuração.	x				
Instalação do equipamento de perfuração	x				
Início perfuração do poço tubular profundo	x				
Descrição tátil-visual das amostras durante a perfuração.	x				
Revestimento do poço tubular	x				
Preenchimento do espaço anular e selo sanitário	x				
Continuação da perfuração do poço tubular profundo		x			
Remoção do equipamento de perfuração da obra.		x			
Instalação dos equipamentos de bombeamento da água do poço tubular			x		
Construção da laje de proteção sanitária e cercado no entorno do poço			x		
Instalação do hidrômetro e tubo de monitoramento				x	
Realização do ensaio de vazão				x	
Elaboração dos registros de perfuração e da construção					x
Elaboração dos relatórios finais					x

32.598.168/0001-37

ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA.

Rua Gen. Osório, 1086 S-1002
 Centro - CEP 99.010-140

CRISTIAN VALDEMAR Assinado de forma digital por
 CRISTIAN VALDEMAR
 FONTANA:024630770 FONTANA:02463077069
 Dados: 2022.09.09 14:16:59
 69 -03'00'

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
 RUA GAL OSÓRIO, 1086 - SALA 1002 - CENTRO - PASSO FUNDO/RS
 UNA BUSINESS CENTER - CEP: 99010-140
 atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 99611-1190/ 99192-3891

CÁLCULO DO BDI PARA MÃO-DE-OBRA

O presente memorial de cálculo tem por objetivo estimar o percentual de BDI para serviços:

Custo financeiro – CF:

$$CF = \left(\left(1 + \frac{t}{100} \right)^{\frac{n}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Taxa de juros do mercado – t = 9,75 a.m.

Número de dias decorridos entre o início da execução da obra e a data do primeiro recebimento = 25%.

$$CF = \left(\left(1 + \frac{9,75}{100} \right)^{\frac{25}{30}} - 1 \right) \times 100$$

Portanto, CF = 8,06%.

Com isso, considerando conjuntamente, determina-se o cálculo de BDI para prestação de serviços da obra em questão.

Margem de incerteza – MI = 5%

Tributos – T = 5,65%

Despesas Administrativas – AC = 5%

Lucro – L = 10%

$$BDI = \left(\frac{1 + AC + CF + MI}{1 - (\sum T + L)} \right) - 1$$

$$BDI = \left(\frac{1 + 5\% + 8,06\% + 5\%}{1 - (\sum 5,65\% + 10\%)} \right) - 1$$

$$BDI = 0,3996 \times 100$$

$$BDI = 39,96\%$$

32.598.168/0001-37
ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
Centro - CEP 99.010 - 140
Passo Fundo - RS

CRISTIAN
VALDEMAR
FONTANA:0246307
7069

Assinado de forma digital
por CRISTIAN VALDEMAR
FONTANA:0246307069
Dados: 2022.09.09 14:17:15
-03'00'

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
RUA GAL OSÓRIO, 1086 - SALA 1002 - CENTRO - PASSO FUNDO/RS
UNA BUSINESS CENTER - CEP: 99010-140

atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 99611-1190/ 99192-3891

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL (A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Passo Fundo – RS, 09 de setembro de 2022.

CRISTIAN
VALDEMAR
FONTANA:024630
77069

Assinado de forma digital
por CRISTIAN VALDEMAR
FONTANA:02463077069
Dados: 2022.09.09
14:17:41 -03'00'

Atlântica Hidrosoluções Ltda
Cristian Valdemar Fontana
CPF: 024.630.770-69
RG: 9118790691
Sócio-Administrador

32.598.168/0001-37

ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
Centro - CEP 99.010 - 140
Passo Fundo - RS

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
RUA GAL OSÓRIO, 1086 - SALA 1002 - CENTRO - PASSO FUNDO/RS
UNA BUSINESS CENTER - CEP: 99010-140
atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 99611-1190/ 99192-3891