



**Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água**

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 118/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 09/2022

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: MK COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRAULICOS LTDA
CGC/CNPJ: 29.542.122/0001-91
ENDEREÇO: RUA LEODORO DIAS DA SILVA, 680, COPAS VERDES, ERECHIM, RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de

EXECUÇÃO DE OBRA DE REDE DE ÁGUA PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA LINHA BARRA BONITA, CONFORME MEMORIAIS descrita no Edital de Tomada de Preço nº 09/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 128.493,31 (Cento e vinte e oito mil, quatrocentos e noventa e tres reais, trinta e um centavos.)

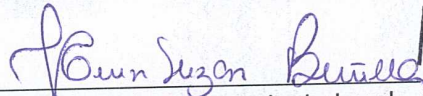
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 42.046,93 (Quarenta e dois mil, quarenta e seis reais, noventa e tres centavos)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$170.540,24 (Cento e setenta mil, quinhentos e quarenta reais, vinte e quatro centavos.)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS (mínimo 60 dias).

Erechim, RS , 26 de Setembro de 2022.


Assinatura do Representante Legal
Nome: Helen Suzan Bertella
CPF:069.441.069-14

CNPJ 29.542.122/0001-91
IE 039/0177954
MK Comércio e Serviços de Materiais
Elétricos e Hidraulicos Ltda
Rua Leodoro Dias da Silva, 680
Bairro: Copas Verdes
CEP 99.704-634
Erechim - RS

MK Comércio e Serviços de Materiais Elétricos e Hidráulicos Ltda. ME - CNPJ 29.542.122/0001-91
(54) 3522.7381 | (54) 99627.3922 - Atendimento 24h
Rua Palmiro Tosetto, 377 - Parque Livia - Erechim - RS - CEP 99704-572
mk@mkpocosartesianos.com - www.mkpocosartesianos.com



Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água

Anexo 2.1. Conjunto Eléctro Mecânico

Município de Alpestre / RS
 Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.
 Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.
 Local da Obra: Linha Barra Bonita
 Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
1.0		Conjunto Eléctro-Mecânico					
1.1		Equipamentos					
1.1.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - 380V	unidade	1,0	R\$ 1.900,00	R\$ 2.401,79	R\$ 2.401,79
1.1.2	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	unidade	1,0	R\$ 500,00	R\$ 632,05	R\$ 632,05
1.1.3	cotação	Conjunto Motobomba Submersa - Diâmetro 4" - Potência Motor 4.5 HP - 23 Estágios - ATMT: 159,69 mca - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 6.500,00	R\$ 8.216,65	R\$ 8.216,65
1.1.4	cotação	Quadro de Comando Automático - Potência Motor 4.5 CV - Energia Trifásico/380V	unidade	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 1.264,10	R\$ 1.264,10
1.1.5	cotação	Cabo flexível PP - 3 x 4 mm²	metro	100,0	R\$ 18,00	R\$ 22,75	R\$ 2.275,00
1.1.6	12776	Macromedidor com contra Flanges - 2"	unidade	1,0	R\$ 2.000,00	R\$ 2.528,20	R\$ 2.528,20
		Sub-Total 1.1					R\$ 17.317,79
1.2		Tubos e Conexões					
1.2.1	92653	Tubo Aço Galvanizado - 1.1/2"	metro	60,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 6.826,20
1.2.2	92374	Luva de Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	11,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 278,08
1.2.3	97484	Curva 90º Ferro Galvanizada - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 120,00	R\$ 151,69	R\$ 303,38
1.2.4	92894	União Galvanizada Assento Cônico Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49
1.2.5	92373	Niple Ferro Duplo Galvanizado - 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 25,00	R\$ 31,60	R\$ 63,20
1.2.6	99622	Válvula Retenção Horizontal Bronze - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
1.2.7	3270	Flange de Aço (tampa de poço) - 6" x 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 200,00	R\$ 252,82	R\$ 252,82
		Sub-Total 1.2					R\$ 8.039,71

Handwritten signature
CNPJ 29.542.122/0001-91
IE 039/0177954
 MK Comércio e Serviços de Materiais Eléctricos e Hidráulicos Ltda.
 Rua Leodoro Dias da Silva, 680
 Bairro: Copas Verdes
 CEP 99.704-634
Erechim - RS



**Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água**

1.3		Cercado e Acabamento Interno								
1.3.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	17,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 1.934,09			
1.3.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 2.000,00	R\$ 2.528,20	R\$ 1.264,10			
1.3.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,5m x 1,50m (x2)	m²	4,5	R\$ 300,00	R\$ 379,23	R\$ 1.706,54			
1.3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	2,5	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 252,83			
		Sub-Total 1.3					R\$ 5.157,56			
1.4		Serviços								
1.4.1	88279	Instalação do Conjunto Eléctro Mecânico	h	48,0	R\$ 15,00	R\$ 18,96	R\$ 910,08			
		Sub-Total 1.4					R\$ 910,08			
		TOTAL 1.0					R\$ 31.425,14			

CNPJ 29.542.122/0001-91

IE 039/0177954

MK Comércio e Serviços de Materiais Eléctricos e Hidráulicos Ltda

Rua Leodoro Dias da Silva, 680

Bairro: Copas Verdes

CEP 99.704-634

Erechim - RS



Poços Artesianos Quadros de Comando Redes de Água

Anexo 2.2. Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação

Município de Alpestre / RS

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Barra Bonita

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
		Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação					
		Tubos e Conexões					
2.1.1		Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 50mm	metro	640,0	R\$ 22,00	R\$ 27,81	R\$ 17.798,40
2.1.2		Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - 50mm x 1.1/2"	unidade	4,0	R\$ 60,00	R\$ 75,85	R\$ 303,40
2.1.3		União de Compressão PEAD - 50x50mm	unidade	5,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 442,45
2.1.4		Válvula Retenção Horizontal (bronze) - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 180,00	R\$ 227,54	R\$ 227,54
		Sub-Total 2.1					
		Instalações Elétricas					
2.2							
2.2.1	39258	Cabo Vinilplast - Fio-Bóia 2,0 x 2.5mm ²	metro	640,0	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 6.873,60
2.2.2	39848	Tubo Polietileno (mangueira Preta) 3/4"	metro	640,0	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 1.254,40
		Sub-Total 2.2					
		Serviços					
2.3							
2.3.1	97121	Instalação da Rede Adutora	metro	640,0	R\$ 1,30	R\$ 1,64	R\$ 1.049,60
2.3.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	640,0	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 646,40
2.3.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	640,0	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 646,40
		Sub-Total 2.3					
		Movimentação de Terra					
2.4							
2.4.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	320,0	R\$ 3,80	R\$ 4,80	R\$ 1.536,00
2.4.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m ³	256,0	R\$ 8,00	R\$ 10,11	R\$ 2.588,16
2.4.3	93381	Aterro Mecânica de Valas c/ Material do Local	m ³	256,0	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 2.265,60
		Sub-Total 2.4					
TOTAL 2.0							R\$ 35.631,95

CNPJ 29.542.122/0001-91

IE 039/0177954

MK Comércio e Serviços de Materiais Elétricos e Hidráulicos Ltda

Rua Leodoro Dias da Silva, 680
Bairro: Copas Verdes
CEP 99.704-634
Erechim - RS



Poços Artesianos Quadros de Comando Redes de Água

Anexo 2.3. Sistema de Reservação

Município de Alpestre / RS
 Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.
 Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.
 Local da Obra: Linha Barra Bonita

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
3.0		Sistema de Reservação					
3.1		Reservatório					
3.1.1	102619	Reservatório em Polietileno - Volume 20.000 Litros	unidade	1,0	R\$ 7.000,00	R\$ 8.848,70	R\$ 8.848,70
		Sub-Total 3.1					R\$ 8.848,70
3.2		Tubos e Conexões					
3.2.1	7588	Chave Bóia Elétrica nível superior/inferior	unidade	1,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 37,92
3.2.2	112	Adaptador PVC Bolsa e Rosca - 50mm x 1.1/2"	unidade	2,0	R\$ 5,80	R\$ 7,33	R\$ 14,66
3.2.3	99	Adaptador PVC Soldável (flange) - 50mm	unidade	2,0	R\$ 25,00	R\$ 31,60	R\$ 63,20
3.2.4	20080	Adesivo p/Tubos PVC - Frasco 175 gramas	unidade	1,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28
3.2.5	1959	Curva 90º PVC Soldável - 50mm	unidade	4,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 101,12
3.2.6	9874	Tubo PVC Soldável - Classe 15 - DE 50mm	m	3,0	R\$ 16,20	R\$ 20,48	R\$ 61,44
3.2.7		Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	unidade	1,0	R\$ 120,00	R\$ 151,69	R\$ 151,69
		Sub-Total 3.2					R\$ 455,31
3.3		Base Assentamento Reservatório					
3.3.1	102073	Concreto Traço 1 : 2 : 2,5 - fck 20 MPA	m³	1,0	R\$ 2.000,00	R\$ 2.528,20	R\$ 2.528,20
		Sub-Total 3.3					R\$ 2.528,20
3.4		Cercado e Acabamento Interno					
3.4.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	19,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 2.161,63
3.4.2	102073	Concreto Armado - fck 20 MPA	m³	0,5	R\$ 2.000,00	R\$ 2.528,20	R\$ 1.264,10
3.4.3	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL - 1,0m x 1,50m	m²	1,5	R\$ 300,00	R\$ 379,23	R\$ 568,85
3.4.4	100324 (N.2)	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m³	1,6	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 161,81
		Sub-Total 3.4					R\$ 4.156,39
		TOTAL 3.0					R\$ 15.988,60

CNPJ 29.542.122/0001-91
 IE 039/0177954
 iK Comercio e Serviços de Materiais Elétricos e Hidráulicos Ltda
 Rua Leodoro Dias da Silva, 680
 Bairro: Copas Verdes
 CEP 99.704-634
 Erechim - RS



Poços Artesianos Quadros de Comando Redes de Água

Anexo 2.4. Sistema de Distribuição

Município de Alpestre / RS

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Barra Bonita

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação Sistema de Distribuição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
4.1 Tubos							
4.1.1	25883	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 50mm	metro	732,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 18.504,96
4.1.2	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 40mm	metro	367,0	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$ 6.495,90
4.1.3	9815	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 10 DE 32mm	metro	651,0	R\$ 8,70	R\$ 11,00	R\$ 7.161,00
4.1.4	cotação	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 12.5 DE 25mm	metro	816,0	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 7.221,60
Sub-Total 4.1							R\$ 39.383,46
4.2 Serviços							
4.2.1	97121	Instalação da Rede de Distribuição	metro	2566,0	R\$ 1,30	R\$ 1,64	R\$ 4.208,24
4.2.2	73610	Locação e nivelamento de rede de água e esgoto	metro	2566,0	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 2.591,66
4.2.3	12387	Fita sinalizadora de tubulação subterrânea	metro	2566,0	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 2.591,66
Sub-Total 4.2							R\$ 9.391,56
4.3 Movimentação de Terra							
4.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m ²	1283,0	R\$ 3,80	R\$ 4,80	R\$ 6.158,40
4.3.2	90082	Abertura Mecânica de Valas	m ³	1026,4	R\$ 8,00	R\$ 10,11	R\$ 10.376,90
4.3.3	93381	Aterro Mecânico de Valas c/ Material do Local	m ³	1026,4	R\$ 7,00	R\$ 8,85	R\$ 9.083,64
Sub-Total 4.3							R\$ 25.618,94
TOTAL 4.0							R\$ 74.393,96

CNPJ 29.542.122/0001-91

IE 039/0177954

MK Comércio e Serviços de Materiais
Elétricos e Hidráulicos Ltda

Rua Leodoro Dias da Silva, 680

Bairro: Copas Verdes

CEP 99.704-634

Erechim - RS

MK Comércio e Serviços de Materiais Elétricos e Hidráulicos Ltda. ME - CNPJ 29.542.122/0001-91

(54) 3522.7381 | (54) 99627.3922 - Atendimento 24h

Rua Palmiro Tosetto, 377 - Parque Livia - Erechim - RS - CEP 99704-572

mk@mkpocosartesianos.com - www.mkpocosartesianos.com



Poços Artesianos Quadros de Comando Redes de Água

Anexo 2.5. Conexões e Materiais Diversos

Município de Alpestre / RS
 Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.
 Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.
 Local da Obra: Linha Barra Bonita
 Ref_Precos_SINAPI_RS_06/2021_NeoDesonerado

BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
5.0						
5.1						
Conexões e Materiais Diversos						
Registros de Manobra						
5.1.1	cotação	Registro Gaveta Latão - 1.1/2"	1,0	R\$ 120,00	R\$ 151,69	R\$ 151,69
5.1.2	cotação	Registro Gaveta Latão - 1.1/4"	1,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 113,77
5.1.3	cotação	Registro Gaveta Latão - 1"	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 202,26
5.1.4	cotação	Registro de Esfera Metálico - 1.1/2"	1,0	R\$ 120,00	R\$ 151,69	R\$ 151,69
Sub-Total 5.1						
5.2						
Proteção Registros de Manobra						
5.2.1	97974	Tubo de Concreto c/tampa - DN 0,60 - altura 1,00 m	5,0	R\$ 300,00	R\$ 379,23	R\$ 1.896,15
Sub-Total 5.2						
5.3						
Conexões Diversas (rede distribuição)						
5.3.1	cotação	União de Compressão PEAD - 50x50mm	8,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 707,92
5.3.2	cotação	União de Compressão PEAD - 40x40mm	4,0	R\$ 50,00	R\$ 63,21	R\$ 252,84
5.3.3	cotação	União de Compressão PEAD - 32x32mm	5,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 252,80
5.3.4	cotação	União de Compressão PEAD - 25x25mm	8,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 303,36
5.3.5	cotação	Redução de Compressão PEAD - 50x40mm	2,0	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 227,54
5.3.6	cotação	Redução de Compressão PEAD - 40x32mm	2,0	R\$ 70,00	R\$ 88,49	R\$ 176,98
5.3.7	cotação	Redução de Compressão PEAD - 32x25mm	3,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 151,68
5.3.8	cotação	Te de Compressão 90° PEAD - 50x50x50mm	1,0	R\$ 130,00	R\$ 164,33	R\$ 164,33
5.3.9	cotação	Te de Compressão 90° Redução PEAD - 40x32x40mm	1,0	R\$ 120,00	R\$ 151,69	R\$ 151,69
5.3.10	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 50mm x 1 1/2"	2,0	R\$ 60,00	R\$ 75,85	R\$ 151,70
5.3.11	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 40mm x 1 1/4"	2,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 101,12
5.3.12	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 32mm x 1"	2,0	R\$ 25,00	R\$ 31,60	R\$ 63,20
5.3.13	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 25mm x 3/4"	2,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 50,56
5.3.14	cotação	Cotovelo de Compressão PEAD - 50x50mm	1,0	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 126,41
5.3.15	cotação	Tampão de Compressão PEAD - 25mm	3,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 75,84
5.3.16	3146	Fita Veda Rosca 18mm x 10m	20,0	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 126,40
5.3.17	38383	Lixa de Pano nº 100	1,0	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 1,90
5.3.18	20080	Adesivo Plástico com Pincel - Frasco 175 gramas	1,0	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28
Sub-Total 5.3						
TOTAL 5.0						R\$ 5.627,11



**Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água**

Anexo 2.6. Ligações Domiciliares

Município de Alpestre / RS
Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.
Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.
Local da Obra: Linha Barra Bonita

Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado BDI SEM desoneração = 26,41%

Item	Código Sinapi	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total
6.0							
6.1							
Ligações Domiciliares							
Tubos e Conexões							
6.1.1	12773	Hidrômetro com Cavalete e Registro de Esfera PVC (fecho rápido) - 3.0 x 1/2"	unidade	13,0	R\$ 140,00	R\$ 176,97	R\$ 2.300,61
6.1.2	cotação	Vazão 3.0 m/h	unidade	13,0	R\$ 18,00	R\$ 22,75	R\$ 295,75
6.1.3	40334	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 75,00	R\$ 94,81	R\$ 1.232,53
Sub-Total 6.1							3.828,89
6.2							
Tubos (Ligação da Rede principal até Hidrômetro)							
6.2.1	9813	Tubo Polietileno Alta Densidade (PEAD) - PN 16 DE 20mm	metro	390,0	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 2.710,50
6.2.2	cotação	Adaptador PEAD Compressão Rosca Macho - DE 20mm x 3/4"	unidade	13,0	R\$ 18,00	R\$ 22,75	R\$ 295,75
6.2.3	37422	Tê de serviço articulado DE 50mm X 25mm	unidade	2,0	R\$ 80,00	R\$ 101,13	R\$ 202,26
6.2.4	cotação	Tê de serviço articulado DE 40mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 50,56
6.2.5	cotação	Tê de serviço articulado DE 32mm X 25mm	unidade	1,0	R\$ 35,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24
6.2.6	cotação	Tê de serviço articulado DE 25mm X 25mm	unidade	9,0	R\$ 30,00	R\$ 37,92	R\$ 341,28
Sub-Total 6.2							3.644,59
TOTAL 6.0							7.473,48

[Handwritten signature]

CNPJ 29.542.122/0001-91
 IE 039/0177954
 MK Comércio e Serviços de Materiais
 Elétricos e Hidráulicos Ltda
 Rua Leodoro Dias da Silva, 680
 Bairro: Copas Verdes
 CEP 99.704-674
 Erechim, RS

[Handwritten signatures and initials]



**Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água**

Anexo 2.7. Orçamento Final

Município de Alpestre / RS
Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.
Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.
Local da Obra: Linha Barra Bonita
Ref_Preco_SINAPI_RS_06/2021_NaoDesonerado

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Conjunto Eléctro-Mecânico	R\$ 31.425,14
2.0	Adutora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 35.631,95
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 15.988,60
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 74.393,96
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 5.627,11
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.473,48
TOTAL GERAL		R\$ 170.540,24

BDI SEM desoneração = 26,41%

CNPJ 29.542.122/0001-91

IE 039/0177954

MK Comércio e Serviços de Materiais

Eléctricos e Hidráulicos Ltda

Rua Leodoro Dias da Silva, 680

Bairro: Copas Verdes

CEP 99.704-634

Erechim - RS

MK Comércio e Serviços de Materiais Eléctricos e Hidráulicos Ltda. ME - CNPJ 29.542.122/0001-91

(54) 3522.7381 | (54) 99627.3922 - Atendimento 24h

Rua Palmiro Tosetto, 377 - Parque Livia - Erechim - RS - CEP 99704-572

mk@mkpocosartesianos.com - www.mkpocosartesianos.com



**Poços Artesianos
Quadros de Comando
Redes de Água**

Anexo 2.8. CRONOGRAMA GLOBAL

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água.

Obra: Captação do Poço Artesiano, Adução, Reservação, Distribuição e Ligações Domiciliares.

Local da Obra: Linha Barra Bonita

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	Mês 01 - 30 DIAS		Mês 02 - 04		Mês 03 - 90		Mês 04 - 120	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	Conjunto Eléto-Mecânico	R\$ 31.425,14	100,00%	31.425,14						
2.0	Aduçora - Trecho Poço Artesiano até Reservação	R\$ 35.631,95	50,00%	17.815,98	50,00%	17.815,98				
3.0	Sistema de Reservação	R\$ 15.988,60								
4.0	Sistema de Distribuição	R\$ 74.393,96			50,00%	37.196,98	50,00%	37.196,98	100,00%	15.988,60
5.0	Conexões e Materiais Diversos	R\$ 5.627,11			5,00%	281,36	5,00%	281,36	90,00%	5.064,40
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 7.473,48							100,00%	7.473,48
Total simples - %		100,00%		28,87%		32,42%		21,98%		16,73%
Total simples - R\$		170.540,24		49.241,12		55.294,31		37.478,34		28.526,48
Total acumulado - %		100,00%		28,87%		61,30%		83,27%		100,00%
Total acumulado - R\$		170.540,24		49.241,12		104.555,43		142.013,76		170.540,24

Erechim, RS, 26 de setembro de 2022

CNPJ 29.542.122/0001-91

IE 039/0177954

MK Comércio e Serviços de Materiais
Elétricos e Hidráulicos Ltda

Rua Leodoro Dias da Silva, 680

Bairro: Copas Verdes

CEP 99.704-634

Erechim - RS



Poços Artesianos Quadros de Comando Redes de Água

PLANILHA BDI

PROPONENTE: MK COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA

CNPJ: 29.542.122/0001-91

ENDEREÇO: RUA LEODORO DIAS DA SILVA, 680, COPAS VERDES, ERECHIM, RS

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,93%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,49%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,39%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,99%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	9,40%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
(Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,41%	OK	20,76%	24,18%	26,44%

Erechim, 26 de setembro de 2022.

Helen Suzan Bertella

CPF: 069.441.069-14

Socia

CNPJ 29.542.122/0001-91
IE 039/0177954
MK Comércio e Serviços de Materiais
Elétricos e Hidráulicos Ltda
Rua Leodoro Dias da Silva, 680
Bairro: Copas Verdes
CEP 99.704-634
Erechim - RS