

TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Finanças.

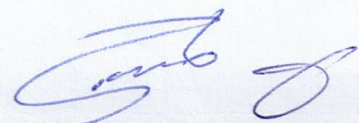
ORDENADOR DA DESPESA: Carlos Alberto Peretti - Secretário de Administração e Finanças.

RESPONSÁVEL: 1º Ten BM Mtcl 691632-5 Éros Alfredo Jahn Filho, telefone (49) 99192 6479, e-mail 14_b4ch@cbm.sc.gov.br .

OBJETO: Contratação de empresas para fornecimento de materiais e mão de obra para manutenção de motobomba e tubulação do poço de água até os reservatórios. Além desse serviço, será necessário contratar empresa para fornecimento de mobiliário para refeitório e cozinha do quartel do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê.

JUSTIFICATIVA: Considerando que o quartel do CBMSC em Xanxerê possui um poço artesiano há cerca de 15 anos e desde então não foram feitas manutenções em seu sistema, houve um problema no motor e será necessário substituí-lo, bem como a tubulação em seu interior, a qual apresenta danos em decorrência de corrosão e uso ao longo do tempo. O funcionamento pleno desse sistema é fundamental para a segurança de abastecimento de água do quartel, que conta com aproximadamente 30 servidores diariamente e em épocas de estiagem ficam expostos ao risco da falta de água para suas necessidades básicas.

A reforma de cozinha e refeitório em um quartel de bombeiros é uma iniciativa essencial para melhorar as condições de trabalho, bem-estar e eficiência operacional da equipe de bombeiros, tal investimento é justificado por razões de **saúde, segurança, eficiência operacional, qualidade de vida da equipe e cumprimento das normas sanitárias**. Essa iniciativa contribui para aprimorar as condições de trabalho e o desempenho geral



da equipe de bombeiros, beneficiando tanto os próprios bombeiros quanto a comunidade que eles atendem.

PRAZO DE ENTREGA, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA: O prazo para execução dos serviços será de 45 (quarenta e cinco) dias e iniciará após o recebimento da autorização de fornecimento, emitida pelo departamento responsável.

O local da prestação de serviços será no quartel do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina situado na Av. Brasil, 2685 - Castelo Branco, Xanxerê - SC, 89820-000.

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO – GESTOR E FISCAL DO CONTRATO:

Sargento BM Paulo Roberto Felipetto, Tel.: 49 9166-2750, E-mail: 14_1log@cbm.sc.gov.br

CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme Decreto nº 003/2023, disposto no site da Prefeitura Municipal de Xanxerê, mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada pelo órgão competente, recebedor do objeto licitado.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Red. 95

3390.3917 (Lote 1)

3390 3024 (Lote 1)

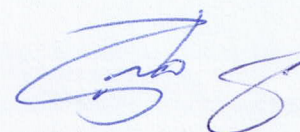
3390.3916 (Lote 2)

Red. 96

4490-5242 (Lote 2)

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) Apresentar a Autorização de Fornecimento especificando os serviços a serem executados e o devido prazo para a execução dos mesmos;
- b) Notificar a contratada a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto do Edital, para que sejam tomadas providências em face de quaisquer irregularidades;
- c) Fiscalizar e acompanhar toda a execução do serviço, bem como oficiar a contratada, caso os serviços não estejam sendo executados conforme contrato;



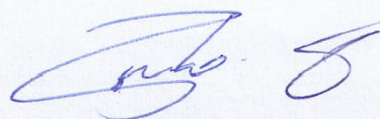
- d) Efetuar o pagamento conforme definido no Edital, mediante apresentação da Nota Fiscal, desde que, atendidas as demais exigências estabelecidas neste Edital;

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

1. Todos os reparos e execuções deverão ser feitas pela Contratada conforme e nos locais indicados em projeto, memorial descritivo, orçamento e também conforme indicação do Setor Responsável do CBMSC em Xanxerê.
2. O local de trabalho deverá ser sinalizado, através de placas, quanto à movimentação de veículos, indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes, garantindo o total isolamento e a segurança das pessoas e veículos que transitam pelo local, através de fitas de advertência.
3. A Empresa deverá apresentar diário parcial de obra assinado pelo responsável para recebimento da parcela correspondente.
4. Deverá ser obrigatória pelo pessoal que irá trabalhar nos serviços, a utilização de equipamentos de segurança, como botas, capacetes, cintos de segurança, óculos e demais proteções de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.
5. A empresa contratada deverá entregar a obra no prazo indicado neste termo de referência, sendo responsável pela qualidade dos materiais e serviços empregados na mesma.
6. Todo o entulho deverá ser removido do local da obra (quartel do CBMSC) pela Empreiteira.
7. As instalações respectivas aos lotes deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação.
8. Fornecer as devidas Notas Fiscais, nos termos da lei;
9. A Contratada deverá seguir os respectivos descritivos. Em caso de dúvidas, deverá saná-las com o fiscal do contrato.

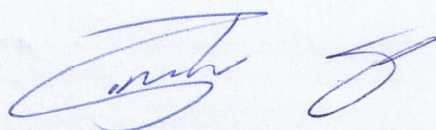
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- I. Para o lote 1: Prova de inscrição/registro e regularidade da empresa, do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s), e demais profissionais técnicos integrados ao quadro



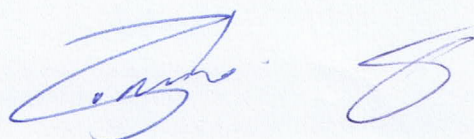
técnico da empresa, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da licitante ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU). Certidão de pessoa jurídica e certidão de física do CREA ou CAU em vigência;

- II. Para o lote 1: A proponente que não é sediada no Estado de Santa Catarina deverá apresentar o Registro no CREA do estado em que está sediada e apresentar no ato da assinatura do contrato, o visto do CREA de Santa Catarina;
- III. Para o lote 1: Comprovação de que a proponente possui, em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega da proposta, profissional(is) de nível superior das áreas de engenharia civil ou arquitetura, como seu responsável técnico, comprovando sua capacitação técnico-profissional conforme segue;
- IV. Para o lote 1: Comprovação de capacitação técnico-operacional e técnico-profissional: A empresa proponente deverá apresentar um ou mais atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitido(s) pelo CREA em nome da empresa proponente e do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s), pertencente(s) ao quadro permanente da empresa e designado(s) como responsável(is) técnico(s) pelas obras objeto do Edital/Contrato, comprovando a execução dos serviços técnicos com características semelhantes com o objeto deste edital, comprovando a execução de obra(s) ou serviço(s) semelhante(s)/compatível(is) e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado em quantidade de no mínimo 50% das quantidades previstas no objeto licitado;
- V. Para o lote 1: O(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentado(s) deve(m) conter as seguintes informações básicas: Nome do Contratado, do Contratante, identificação do contrato (tipo ou natureza do serviço), serviços técnicos elaborados/executados com respectivas quantidades, identificação da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (número), data e local;
- VI. Para o lote 1: Comprovação de vínculo do(s) responsável(is) técnico(s) com a proponente (engenheiro civil), pertencente ao quadro permanente da empresa, através do contrato social, em se tratando de sócio da empresa, no caso de empregado, mediante apresentação de cópia da carteira de trabalho e do livro de



registro de empregados ou apresentação de contrato de prestação de serviços entre o responsável técnico e a empresa proponente autenticado em cartório (válido pelo período de vigência do contrato) e ART/RRT de cargo e função emitida pelo Conselho Profissional responsável (CREA ou CAU). Caso o profissional conste como responsável técnico da empresa na Certidão de Pessoa Jurídica do CREA ou CAU, fica dispensada a apresentação da ART/RRT de cargo e função;

- VII. Para o lote 1: A empresa proponente deverá comprovar o vínculo empregatício de seus responsáveis técnicos e também dos demais profissionais que compõe o quadro técnico da empresa, sendo que os responsáveis técnicos devem integrar o quadro permanente da empresa conforme apresentado no item anterior, e os demais profissionais podem apresentar declaração de indicação e aceitação de inclusão na equipe técnica da proponente com autenticação de cartório e apresentar contrato de prestação de serviços entre o técnico e a empresa proponente registrado em cartório, válido pelo período de vigência do contrato e ou Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica de cargo e função do CREA/CAU em relação a proponente.
- VIII. Para o lote 1: Declaração formal e comprovação documental de disponibilidade de equipamentos necessários e da equipe técnica habilitada compatível, para execução dos serviços técnicos especializados objeto da licitação dentro do prazo previsto no cronograma da obra, bem como indicação, inclusive com nominata e descrição das funções e responsabilidades, do (s) Responsável (is) Técnico (s) pela execução dos serviços técnicos, assinada(s) pelo responsável legal da empresa;
- IX. Atestado ou declaração de visita técnica assinado pelo responsável técnico e/ou responsável legal da empresa que realizou visita e inspeção nos locais das obras e verificou a situação atual dos locais, tomou conhecimento de todas as condições relacionadas à execução dos serviços e tem pleno conhecimento das condições de sua execução e se responsabilizará por quaisquer custos relacionados à execução do contrato, ainda que imprevistos em sua proposta.



ANEXO A

Especificações lote 1 - RECUPERAÇÃO TOTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

Materiais e mão de obra para recuperação total de poço tubular profundo de 150 metros envolvendo retirada de equipamento submerso, teste de vazão, instalação de novo conjunto moto-bomba, limpeza química de poço tubular profundo, substituição de tubulação interna do poço, substituição do cabo submersível, quadro novo de comando, instalação de rede adutora de interligação com o reservatório de água do quartel e boia elétrica para acionamento da bomba de fundo de poço. Tais itens devem estar em conformidade com as especificações técnicas abaixo.

Detalhamentos dos serviços a serem realizados:

RETIRADA DE EQUIPAMENTO SUBMERSO

Mobilização e transporte de materiais (ida e volta) Serviço de remoção do conjunto moto-bomba do cliente

TESTE DE VAZÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO

Serviço de teste de vazão com leitura de nível dinâmico/estático, vazão máxima/mínima, recuperação, escalonado (com acompanhamento de equipe de assistência técnica durante todo o período de teste)

CONJUNTO MOTO-BOMBA NOVA

Bomba Submersa 4" VBOP43 - 25 ESTÁGIOS - 3.5HP - 380 VOLTS (PODE VARIAR O MODELO DE ACORDO COM O TESTE DE VAZÃO QUE SERÁ EXECUTADO)

Caninho Galvanizado de 1.1/4"

Bucha de redução galvanizada de 1.1/2" x 1.1/4"

REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUBMERSO

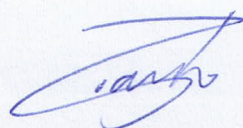
Mobilização e transporte de materiais (ida e volta)

Serviço de reinstalação da bomba do CLIENTE NOVA

LIMPEZA QUÍMICA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

Serv. De limpeza/desinfecção de poço com aplicação de produtos químicos biodegradáveis (acidificante, desincrustante e desinfetante) com método de sistema retrolavagem.

TUBULAÇÃO INTERNA DO POÇO PARA SUBSTITUIÇÃO



Tubo Galvanizado de 1.1/4" NBR 5580 BSP"

Luva Galvanizada de 1.1/4" NBR 5580 BSP"

Serviço de mão de obra para substituição de tubos

SUBSTITUIÇÃO DE CABO SUBMERSÍVEL

Conexões elétricas

Cabo Submersível 3 x 4 mm CORFIO NBR5410

QUADRO DE COMANDO NOVO 3.5HP - 380 VOLTS

QUADRO DE COMANDO 3.5 HP - 380 VOLTS WEG - (Caixa metálica 40 x 30 x 20cm com porta emborrachada e pintura epoxi, Rele de Sobrecarga, Relé falta de fase, contactora principal CWB 12.A, incluso disjuntor monofásico de 2A e disjuntor principal bifásico de 20.A

Serviço de instalação de quadro novo.

REDE ADUTORA DO POÇO ATÉ O RESERVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR MEIO DE BOIA ELÉTRICA

A distância horizontal entre o poço e os reservatórios atuais é de aproximadamente 80 metros com uma diferença de 7 metros de altura, conforme croqui abaixo.



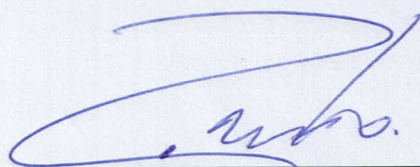
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: A Contratadas deverão seguir as respectivas especificações conforme anexo.

ESTIMATIVA DE CUSTO: R\$ 70.804,15 (setenta mil, oitocentos e quatro reais e quinze centavos).

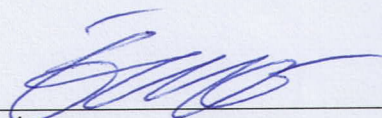
LOTE	Descrição	Valor médio (R\$)
1	Materiais e mão de obra para recuperação total de poço tubular profundo de 150 metros envolvendo retirada de equipamento submerso, teste de vazão, instalação de novo conjunto moto-bomba, limpeza química de poço tubular profundo, substituição de tubulação interna do poço, substituição do cabo submersível, quadro novo de comando, instalação de rede adutora de interligação com o reservatório de água do quartel e boia elétrica para acionamento da bomba de fundo de poço. Tais itens devem estar em conformidade com as especificações técnicas em anexo.	R\$ 32.507,48
2	Materiais e mão de obra para reforma do mobiliário do refeitório do quartel do CBMSC em Xanxerê conforme especificações em anexo.	R\$ 38.296,67
	TOTAL	R\$ 70.804,15

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: A vigência do presente será de 1 (um) ano.

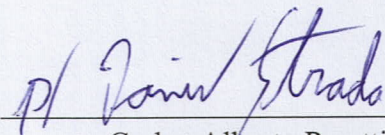
Xanxerê, 27 de setembro de 2023.



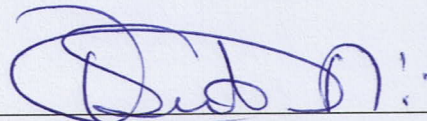
Paulo Roberto Felipetto
3º Sgt BM Mtcl 926474-4
Fiscal do Contrato



Eros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtcl 691632-5
Responsável CBMSC



Carlos Alberto Peretti
Secretário de Administração



Oscar Martarello
Prefeito Municipal



Memorando – Designação de Fiscal de Contrato

Fica designado(a) o(a) servidor(a) **3º Sgt BM Mtcl 926474-4 Paulo Roberto Felipetto**, como fiscal em nome do 14º Batalhão do Corpo de Bombeiro Militar de SC do contrato referente ao objeto: **“Contratação de empresas para fornecimento de materiais e mão de obra para manutenção de motobomba e tubulação do poço de água até os reservatórios. Além desse serviço, será necessário contratar empresa para fornecimento de mobiliário para refeitório e cozinha do quartel do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê.”**, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa CGM nº 001/2021, atendendo as exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

1º Ten BM Mtcl 691632-5 Éros Alfredo Jahn Filho
RESPONSÁVEL CBMSC

CIÊNCIA DO(a) SERVIDOR(a) DESIGNADO(a)

Eu, **Paulo Roberto Felipetto** declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.

Xanxerê/SC, 11 de setembro de 2023.

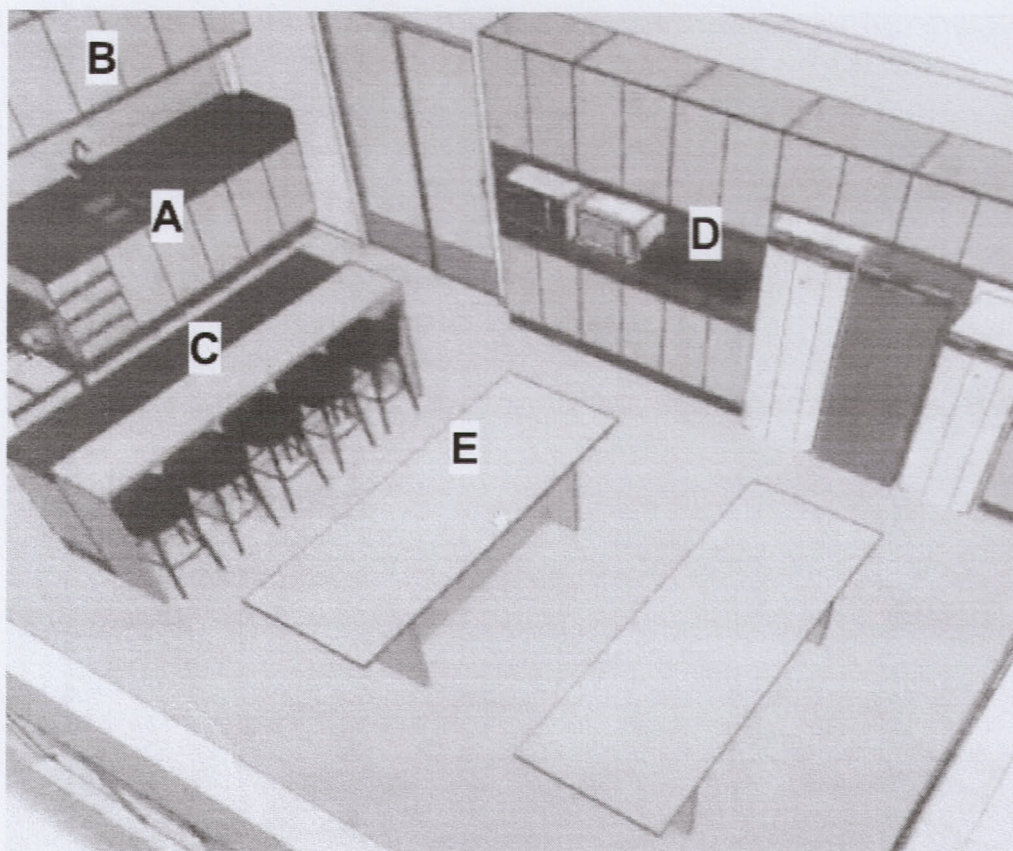
Fiscal do Contrato Indicado

ANEXO B

Especificações lote 2 - REFORMA DO REFEITÓRIO

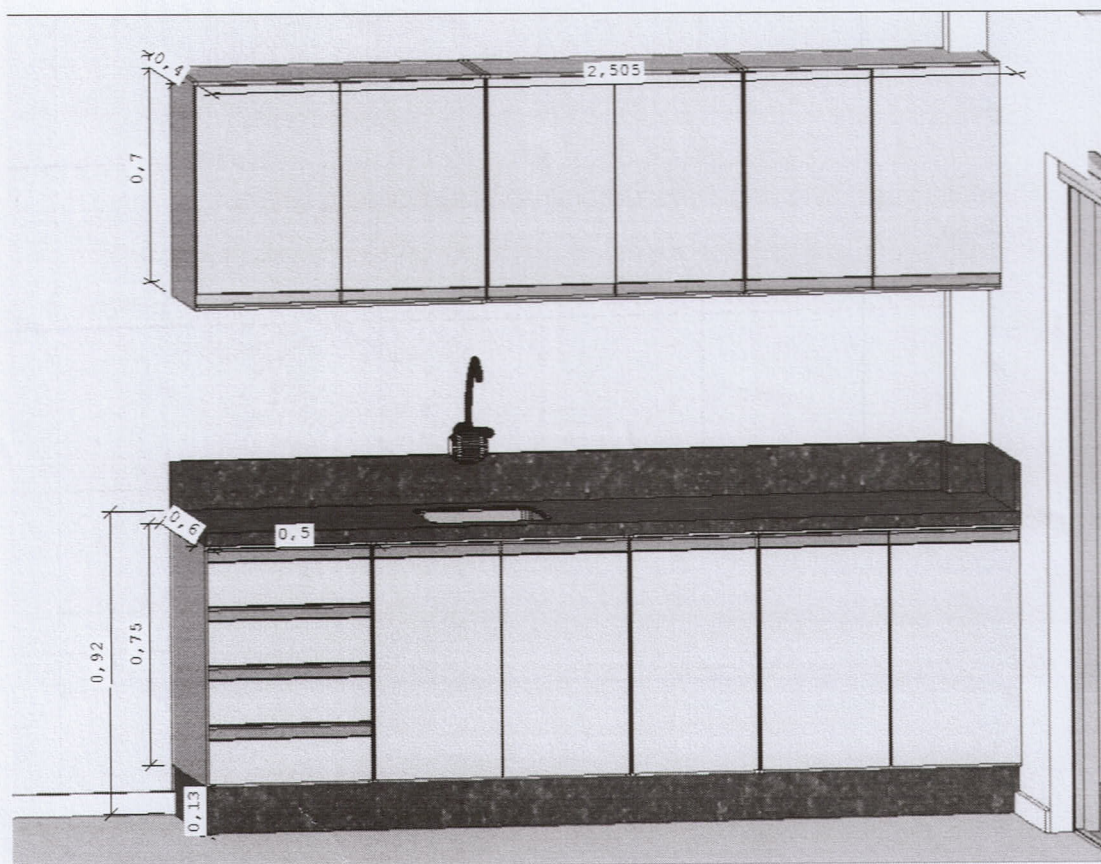
O mobiliário a ser adquirido consiste em:

- A) 1x Balcão da pia com 5 portas e 4 gavetas;
- B) 1x Balcão aéreo com 6 portas
- C) 1x Ilha composta por balcão e bancada com 5 bancos altos com estrutura em aço e pintura epoxi
- D) 1x Armários no entorno das geladeiras
- E) 1x Mesa
- F) Fornecimento e instalação de coifa sobre o fogão



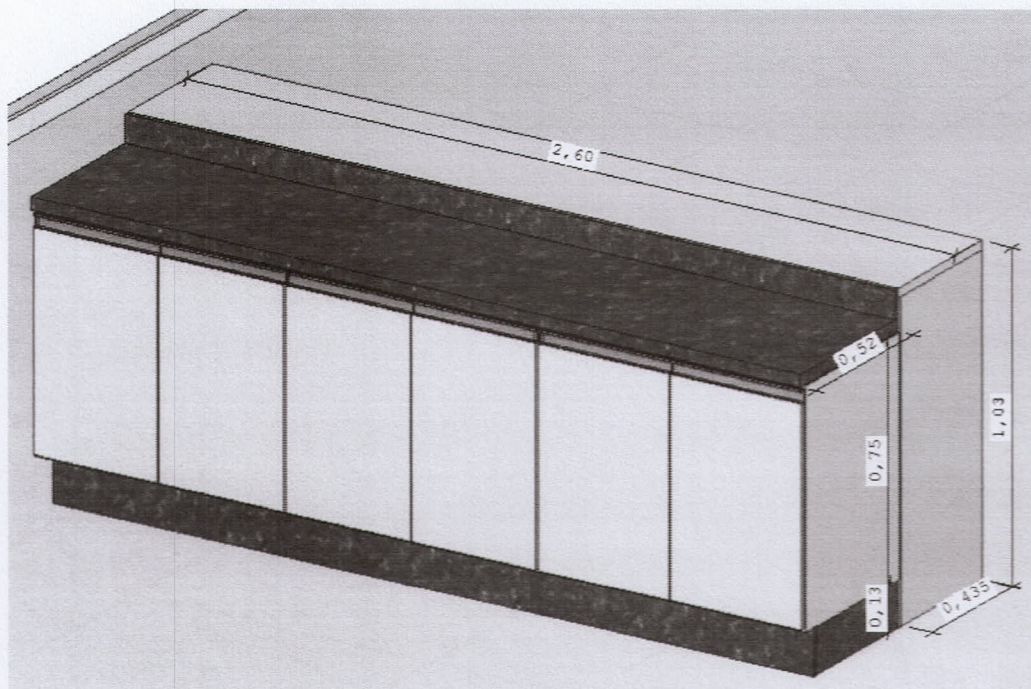
[Handwritten signature]

ITEM A e B – Cozinha com armário aéreo e balcão inferior com portas de giro e sistema de amortecimento, prateleira centralizada. Gavetas com trilho telescópico sem amortecimento. Caixa e frentes em mdf 15 mm cinza cristal - berneck. Puxador gola anodizado com ponteiros de acabamento. Fundo 6 mm com revestido duas faces. Armário aéreo com 6 portas e o armário inferior com 5 portas e 4 gavetas. Rodapé em madeira, revestido com pedra.
Deverá ser fornecida cuba em aço inox 304 com 0,6 mm de espessura, dimensões 48x34 cm, 18 centímetros de profundidade e acabamento acetinado.



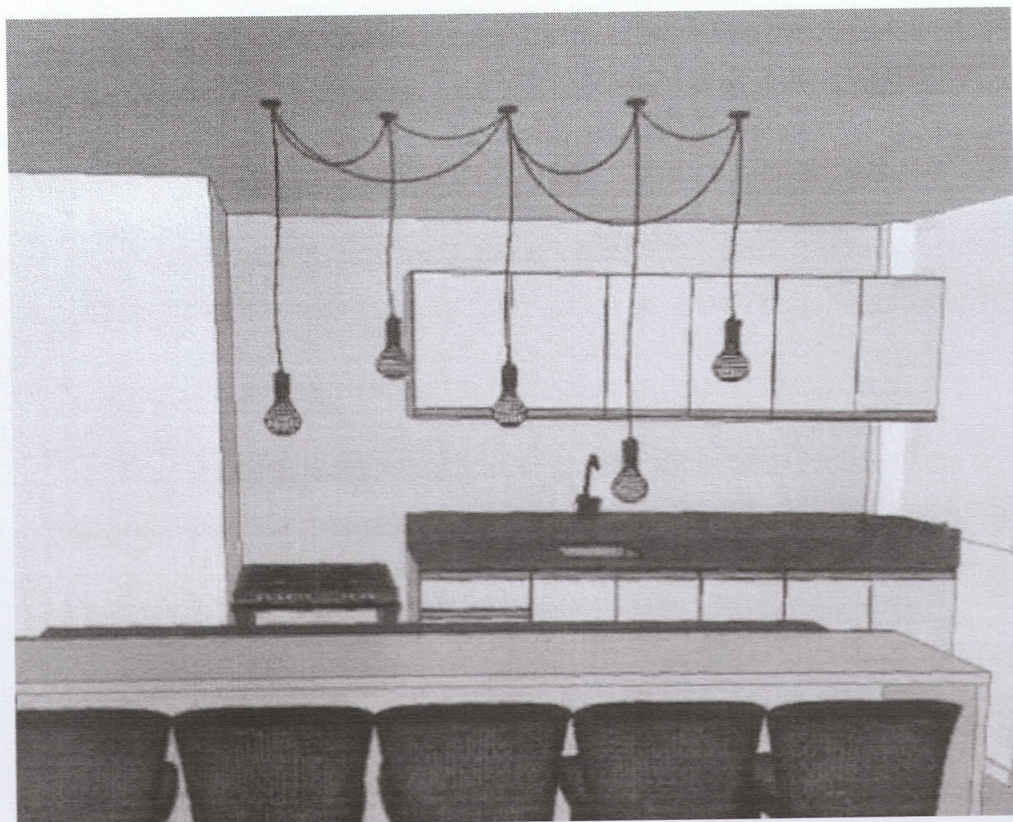
Carli S

ITEM C - Balcões inferiores com portas de giro e sistema de amortecimento, prateleira centralizada. Caixa e frentes em mdf 15 mm cinza cristal - berneck. Puxador gola anodizado com ponteiros de acabamento. Fundo 6mm com revestido duas faces. Rodapé em madeira, revestido com pedra. Bancada em mdf 45mm cinza cristal – berneck, com sapata de regulagem.
Deverá conter um ponto de energia elétrica embutido na bancada.

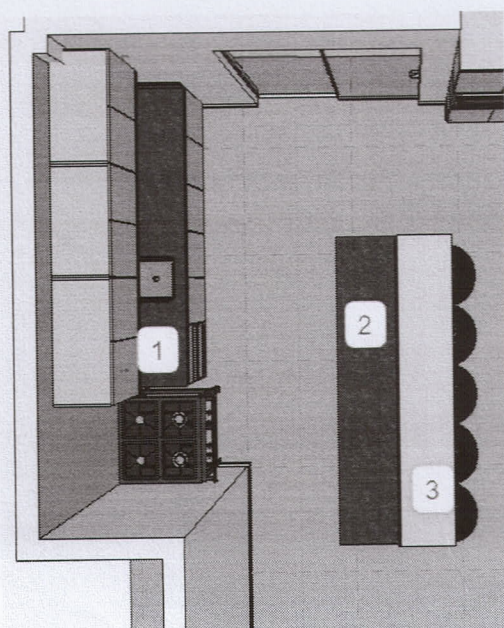


[Handwritten signature]

Deverá ser fornecido e instalado luminária pendente com no mínimo 5 lâmpadas (exemplo ilustrativo na figura abaixo)

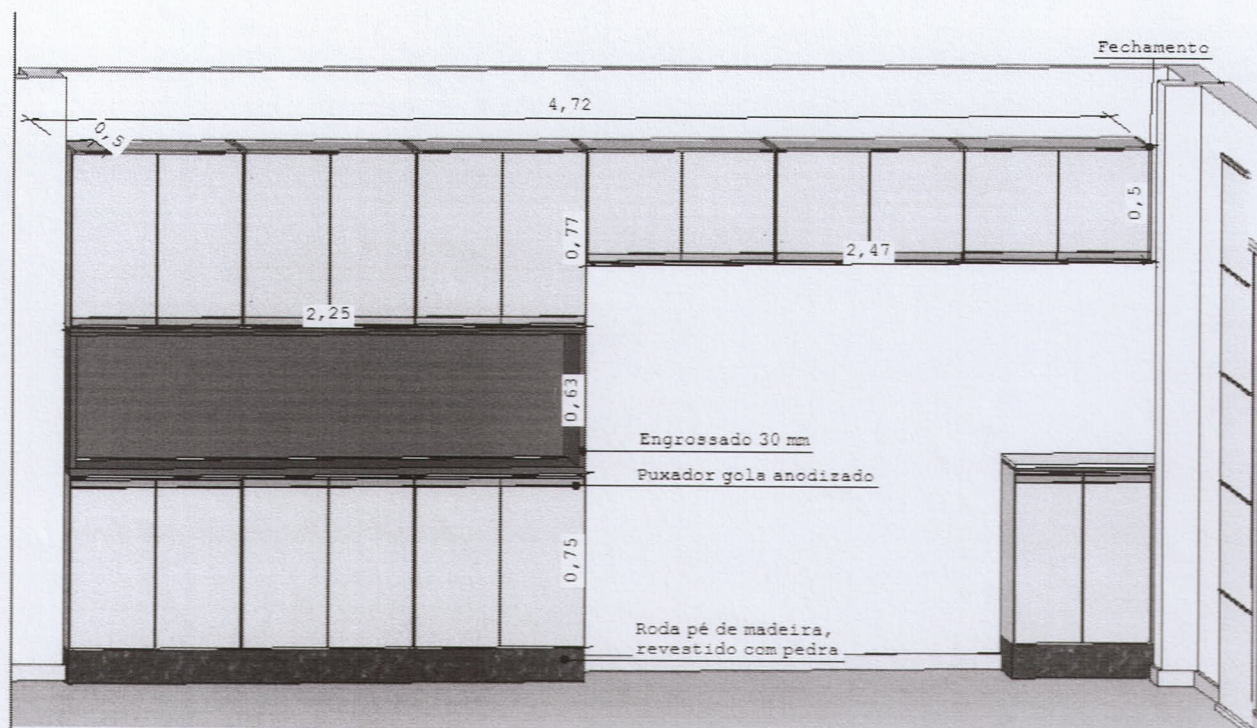


Detalhamento de material na superfície da pia e bancadas da ilha: 1 e 2 = mármore e 3 = MDF

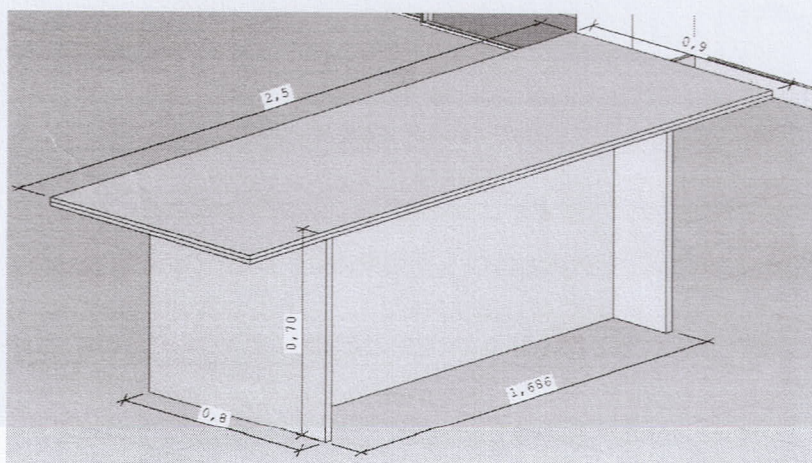


[Handwritten signature]

ITEM D – Armário com portas de giro e sistema de amortecimento, prateleira centralizada. Caixa e frentes em mdf 15 mm cinza cristal - berneck. Puxador gola anodizado com ponteira de acabamento. Fundo 6mm com revestido duas faces. Rodapé em madeira, revestido com pedra. Nicho em mdf 30 mm na cor grafito – arauco.



ITEM E – Uma unidade de mesa para refeição, toda em mdf 30 mm maciça na cor cinza cristal – berneck.



[Handwritten signature]

Cliente: Bombeiros - Xanxerê

Data: 28/08/2023

Prezados clientes, segue orçamento solicitado:

DESCRIÇÃO	
-----------	--

Cozinha	
Cozinha com armários tamponados. Mesa de refeição conforme projeto.	R\$ 28.900,00
Tampo em marmore são gabriel com cuba	R\$ 6.300,00
Banqueta eiffel preta (valor unitário)	R\$ 520,00
Banqueta de aço preto (valor unitário)	R\$ 510,00
Coifa fischer	R\$ 2.700,00

2.600
2.550

43050,00

Pagamento: negociação com o cliente



Éros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtcl 691632-5
14º BBM - CBMSC

CLIENTE: Bombeiros - Xanxerê



DATA: 11/07/2023

ENDEREÇO: Xanxerê

CONTATO:

Prezados clientes, segue orçamento solicitado:

DESCRIÇÃO PRODUTO	QUAN	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
Cozinha			
Armários superiores e balcões inferiores com portas de giro com amortecimento, gavetas sem amortecimento. Puxador perfil anodizado. Todo em mdf 15 mm cinza cristal tx - berneck	1	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
Balcão inferior com portas de giro e sistema de amortecimento. Puxador perfil anodizado. Bancada alta para refeições. Todo em cinza cristal tx - berneck	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Tampo para bancada em mdf 45 mm, engrossado falso (acrescentar o valor na somatoria final)	1	R\$ 485,00	não incluso
Armários com portas de giro e sistema de amortecimento. Puxador perfil anodizado. Nicho e tampos em cinza cristal tx - berneck e grafito - arauco	1	R\$ 10.250,00	R\$ 10.250,00
Mesa para refeição em mdf 30 mm na cor cinza cristal tx - berneck e grafito - arauco	2	R\$ 2.120,00	R\$ 4.240,00
Tampos em marmore são gabriel 4 cm. Roda tampo e roda pés em marmore 0,15 de altura	1	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00
Coifa parede de 90 cm, marca fischer	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
		SOMA	R\$ 34.290,00

Banquetas				
Banqueta com estrutura em aço com pintura epoxi		5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
Assento em polipropileno, base madeira		5	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00

38.390,00
Éros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtcl 691632-5
14º BBM - CBMSC



Cliente: Município de Xanxerê (Corpo de bombeiros) - CNPJ: 83.009.860/0001-55
Orçamento válido até: 25/08/2023

Orçamento

Cozinha completa com balcões inferiores, superiores e gaveteiros (espessura 15mm, cinza cobalto);

Bancada alta (espessura 30mm, cinza cobalto);

Balcão inferior (com engrossamento de 30mm cinza cobalto e tampo em mármore preto São Gabriel)

Portas de giro com dobradiças de amortecimento em aço (espessura 15mm, cinza cobalto);

Puxador gola;

Corrediça Telescópica 500;

1 Mesa para refeições (espessura 30mm, cinza cobalto).

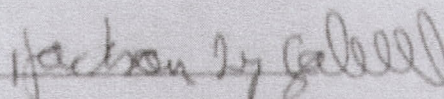
Balcão para área molhada em mármore preto são Gabriel

OBS: Engrossamento de 30mm em toda a estrutura;

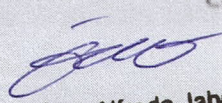
Roda forro revestido até o teto;

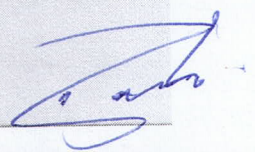
MDF utilizado: Cinza cobalto TX Berneck - Berneck Grann.Faia
100% MDF 15mm

Total: _____ R\$38.000,00


Gabriel Portas e Móveis sob medida
CNPJ: 33.486.326/0001-20

Município de Xanxerê
CNPJ: 83.009.860/0001-55


Éros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtdl 691632-5
14º BBM - CBMSC



Alexsandro

Cliente:	Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina	CPF/CNPJ:		Contato:	Sgto.Felipetto
Endereço:	Av.Brasil nº2685	Bairro:	Castelo Branco	Proposta nº:	
Cidade/UF:	Xanxerê SC	Tel:	(49) 99166-2750		
Data da proposta:	24/08/2023	Validade da proposta:	24/09/2023		
Item	1. Teste de vazão	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
1.1	Teste de vazão com energia local até 200mts com energia local ,relatório técnico (nível estático ,dinâmico ,vazão inicial,vazão final ,recuperação)	Und	1	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
Subtotal Instalação:					R\$ 3.600,00

Item	2. Instalação Conj.Eletromecânico	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
2.1	Motobomba submersível 3.5HP 25E 380V 2,7m³/h - 180mca	Und	1	R\$ 9.247,80	R\$ 9.247,80
2.2	Painel de comando automático 3.5HP 380V	Und	1	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
2.3	Cabo PP subm. 3 x 2,5 mm²	Mts	190	R\$ 15,60	R\$ 2.964,00
2.4	Tubo edutor 1.1/4" galvanizado NBR5580	Mts	90	R\$ 78,00	R\$ 7.020,00
2.5	Luva galv. 1.1/4" Tupy	Und	15	R\$ 28,00	R\$ 420,00
2.6	Kit cavalete galvanizado (curva ,nípel,válvula,união) 1"	Und	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
2.7	Tampa de poço 6"	Und	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
2.8	Haste de aterramento	Und	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
2.9	DPS - Protetor de surto	Und	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
2.10	Adaptador (caninho) galv.	Und	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
2.11	Conector Piercing p/multiplex	Und	3	R\$ 15,45	R\$ 46,35
2.12	Deslocamento e mão de obra instalação	Und	1	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00
Subtotal Instalação:					R\$ 24.093,15

Item	3. Instalação rede adutora	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
3.1	Tubo PVC 32mm	Mts	132	R\$ 16,48	R\$ 2.175,36
3.2	Adaptador PVC 32mm	Und	2	R\$ 4,63	R\$ 9,26
3.3	Curva PVC 32mm	Und	14	R\$ 26,30	R\$ 368,20
3.4	Joelho PVC 32mm	Und	4	R\$ 5,30	R\$ 21,20
3.5	Flange PVC 32mm	Und	1	R\$ 63,40	R\$ 63,40
3.6	Luva Mista PVC 32mm	Und	2	R\$ 5,60	R\$ 11,20
3.7	Cabo bóia PP 2 x 1,5 mm²	Mts	140	R\$ 5,93	R\$ 830,20
3.8	Bóia elétrica	Und	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
3.9	Cabo submersível PP 4x6 mm	Mts	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
3.10	Mão de obra da rede de água	Mts	272	R\$ 4,80	R\$ 1.305,60
Subtotal Instalação:					R\$ 5.224,42

Total Geral: R\$ 32.917,57

* Os valores poderão variar de acordo com os metros perfurados e a quantidade de material utilizado,(tipo de energia e distância da rede elétrica do padrão até o poço),

* A contratada não garante a quantidade e/ou a qualidade da água encontrada;

* Condições de pagamento acordadas: _____

* Prazo para execução da obra: _____

LEG POCOS
ARTESIANOS
LTDA:24475164000133

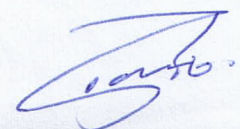
Assinado de forma digital por
LEG POCOS ARTESIANOS
LTDA:24475164000133
Dados: 2023.08.24 18:45:08
-03'00'

Corpo de Bombeiros Militar de Santa
Catarina
Contratante

Alexsandro
Vendedor

L&G Poços Artesianos LTDA
Contratada

Éros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtcl 691632-5
14º BBM - CBMSC





LEÃO POÇOS ARTESIANOS LTDA
 Perfuração, Instalação e Assistência Técnica em Poços Artesianos
 Rua Vitorio Cella, 366 - E - Chapecó - SC / Fone/Fax: 49.3361.4900
 CNPJ: 95.876.447/0001-35 / Insc. Est.: 252.633.571



Cliente: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA**
 Contato: **Sgto. Filippetto** e-mail:
 Endereço: **Av. Brasil, nº 2685 - Castelo Branco**
 Cidade: **Xanxerê - SC** Estado: Cep.:
 Fone: **(49) 9.9166-2750**
 CNPJ / CPF.: Inscrição Estadual / RG:

PROPOSTA TOTAL GERAL - INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS

Qtde	Unid.	Discriminação	Unit.	Total
1,0	Unid.	Mobilização de equipe de Assistência Técnica	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1,0	Unid.	Serviço de remoção de bomba submersa de poço tubular profundo para avaliação	R\$ 500,00	R\$ 500,00
Total dos Serviços R\$			R\$	800,00

TESTE DE VAZÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO

Qtde	Unid.	Discriminação	Unit.	Total
1,0	Unid.	Serviço de teste de vazão 12H - 150 mca - até 7M ³ /HORA (12 horas de bombeamento contendo dois técnicos com acompanhamento durante todo o período de teste)	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
Total do Teste de Vazão R\$			R\$	3.800,00

INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

Prof Bomba:	150	Extensão (m):	150	Vazão (l/h):	3.700	Nível Est.:	???
Nível Din.:	150,00	Perca carga:	15,00	Desnível (m):	15,00	Alt.M.(mca):	180,00

Qtde	Unid.	Discriminação	Unit.	Total
1,0	Cj	Bomba Submersa 4" VBOP43 - 25 ESTÁGIOS - 3.5HP - 380 VOLTS (PODE VARIAR O MODELO DE ACORDO COM O TESTE DE VAZÃO QUE SERÁ EXECUTADO)	R\$ 7.728,00	R\$ 7.728,00
1,0	Unid.	QUADRO DE COMANDO 3.5 HP - 380 VOLTS LEÃO/ WEG - (Caixa metálica 40 x 30 x 20cm com porta emborrachada e pintura epoxi, Rele de Sobrecarga, Relé falta de fase, contactora principal CWB 12.A, incluso disjutor monofásico de 2A e disjutor principal bifásico de 20.A)	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
190,0	Mts	Cabo submersível de 3 x 4mm Capa Dupla NBR5410	R\$ 19,50	R\$ 3.705,00
15,0	Unid.	Tubo Galvanizado de 1.1/4" Classe NBR5580	R\$ 295,15	R\$ 4.427,25
17,0	Unid.	Luva galvanizada de 1.1/4" BSP" TUPY	R\$ 25,72	R\$ 437,24
2,0	Unid.	Caninho galvanizado de 1.1/4" BSP" TUPY	R\$ 126,50	R\$ 253,00
1,0	Unid.	Bucha de redução galv. 1.1/2" x 1.1/4" TUPY	R\$ 28,50	R\$ 28,50
1,0	Unid.	Flange boca de poço de 6" x 1.1/4" LEÃO	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1,0	Unid.	Haste de aterramento de bronze com conector	R\$ 150,00	R\$ 150,00
5,0	Mts	Fio para haste de aterramento	R\$ 8,00	R\$ 40,00
1,0	Sv	Transporte e mão-de-obra de instalação dos equipamentos	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Total Geral da Instalação R\$			R\$	20.268,99

REDE ADUTORA (POÇO ATÉ RESERVATÓRIO)

Qtde	Unid.	Discriminação	Unit.	Total
22,0	Unid.	Tubo PVC sold. De 40mm	R\$ 111,35	R\$ 2.449,70
2,0	Unid.	Adaptador PVC sold. De 40mm	R\$ 7,70	R\$ 15,40
4,0	Unid.	Joelho PVC sold. De 40mm	R\$ 19,65	R\$ 78,60
14,0	Unid.	Curva PVC sold. De 40mm	R\$ 21,69	R\$ 303,66
1,0	Unid.	Flange PVC sold. Cx. D'água 40mm x 1.1/4"	R\$ 62,33	R\$ 62,33
2,0	Unid.	Luva mista PVC sold. 40mm x 1.1/4"	R\$ 22,00	R\$ 44,00
5,0	Mts	Cabo impermeável PP 4 x 6mm	R\$ 29,00	R\$ 145,00
140,0	Mts	Fio Plasticumbo 2 x 1.5mm	R\$ 5,43	R\$ 760,20
1,0	Unid.	Chave Boia	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4,0	H	Mão de obra para instalação de rede adutora	R\$ 190,00	R\$ 760,00
1,0	Unid.	Abertura de valas para instalação de rede adutora	Cliente Fornece	
Total Geral da Instalação R\$			R\$	4.683,89

TOTAL GERAL INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

R\$ 29.552,88

- 1) Validade da proposta: 01/10/2023.
- 2) Prazo de execução: 3 Dias.
- 3) Prazo para início: Após a liberação do cliente.
- 4) Condições pagamento: Entrada e saldo em 30/60 dias.
- 5) Garantia do equipamento: Acesso ao local de instalação é de responsabilidade do cliente
- 5) Garantia do equipamento: 1 ano contra defeitos de fabricação. Chapecó, SC, 11/08/2023

LEÃO POÇOS ARTESIANOS LTDA.
 RUA VITÓRIO CELLA, 366-E
 CENTRO - CEP 89.803-920
 CHAPECÓ - SC

Eros Alfredo John Filho
 1º Ten BM Mtlcl 691632-5
 14º BEM - CBM SC
 Nome: CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE SANTA CATARINA
 CPF: 0

Leão Poços Artesianos Ltda - Matriz
 Viniçius Allebrandt - Dpto Assist. Técnica
 Fone/Fax.: (49) 3361-4900 / Celular: 49.9.8832-6478
 E-mail: tecnico@leao pocos.com.br

20.219.883/0001-32



POÇOS ARTESIANOS

SC POÇOS ARTESIANOS LTDA

Rua Sete de Setembro, 2555 | Centro
89300-000 - SMOeste - Santa Catarina

Cliente: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA

Cidade: XANXERE

Estado: SANTA CATARINA

CNPJ:

Fone/Fax

CEP:

E-mail:

Endereço: AV. BRASIL, N. 2685, CASTELO BRANCO

Insc. Estadual:

1 - Orçamento - Instalação de Poço Tubular Profundo						
Item	Quant	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit	Preço Total
1.1	1	Unid	Mobilização de Equipe de Assistência Técnica		450,00	R\$ 450,00
1.2	1	Unid	Serviço de remoção de bomba submersa do poço tubular profundo para avaliação		850,00	R\$ 850,00
1.3	1	Unid	Serviço de teste de vazão 12H - 150 mca - até 7MP/HORA (12 horas de bombeamento contendo dois técnicos com acompanhamento durante todo o período de teste)		4.800,00	R\$ 4.800,00
1.4	1	Unid	Bomba Submersa 4" VBOP43 - 25 ESTAGIOS - 3,5HP - 380 VOLTS		8.100,00	R\$ 8.100,00
1.5	1	Unid	Quadro de comando 3,5HP - 380 Volts		2.000,00	R\$ 2.000,00
1.6	190	Mts	Cabo Submersível de 3x4mm		27,00	R\$ 5.130,00
1.7	15	Unid	Tubo Galvanizado de 1.1/2"		300,00	R\$ 4.500,00
1.8	17	Unid	Luva Galvanizada 1.1/2"		31,00	R\$ 527,00
1.9	2	Unid	Caninho Galvanizado de 1.1/2"		180,00	R\$ 360,00
1.10	1	Unid	Bucha de redução Galv. 1.1/2" x 1.1/4"		45,00	R\$ 45,00
1.11	1	Unid	Flange boca de poço de 6" x 1.1/2"		415,00	R\$ 415,00
1.12	1	Unid	Haste de aterramento de bronze com conector		178,00	R\$ 178,00
1.13	5	Mts	Fio de Haste de aterramento		18,00	R\$ 90,00
1.14	1	Unid	Transporte e mão de obra de instalação dos equipamentos		2.100,00	R\$ 2.100,00
1.15	22	Unid	Tubo PVC sol. de 40mm		121,00	R\$ 2.662,00
1.16	2	Unid	Adaptador PVC sold. De 40mm		9,50	R\$ 19,00
1.17	4	Unid	Joelho PVC sold. De 40mm		22,50	R\$ 90,00
1.18	4	Unid	Curva PVC sold. De 40mm		25,00	R\$ 350,00
1.19	14	Unid	Flange PVC sold. Caixa de água 40mm		80,00	R\$ 80,00
1.20	1	Unid	Flange PVC sold. Caixa de água 40mm		80,00	R\$ 80,00
1.21	2	Unid	Luva Mista PVC sold. De 40mm		33,00	R\$ 66,00
1.22	5	Mts	Cabo impermeável PP 4x6mm		41,00	R\$ 205,00
1.23	140	Mts	Fio Plástico 2 x 1,5mm		8,00	R\$ 1.120,00
1.24	1	Unid	Chave Boia		55,00	R\$ 55,00
1.24	4	Unid	Mão de obra para instalação de rede adutora		215,00	R\$ 860,00
					SUB TOTAL	R\$ 35.052,00
					TOTAL GERAL	R\$ 35.052,00

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 como transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Garantia: 6 meses. Não cobrimos garantia de descargas elétricas e ou oscilações de rede.

Validade da Proposta: 20 dias.

Prazo de Entrega: 20 dias

Formas de Pagamento: A combinar

São Miguel do Oeste - SC

21/9/23

SC ENGENHARIA E POÇOS ARTESIANOS LTDA

Ronaldo Obugalski

49 9.9165-5553 / 49 3622-1444

AUTORIZO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS ACIMA DISCRIMINADOS DE ACORDO COM ESSE CONTRATO.

SC POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 20.219.883/0001-32 - INSC. EST. 257342260 - Rua Sete de Setembro, 2555

Éros Alfredo Jahn Filho
1º Ten BM Mtcl 691632-5
14º BBM - CBMSC