



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

TERMO DE REFÊRENCIA – LICITAÇÃO
LEI FEDERAL N. 14.133/2021

Abaixo segue a dotação orçamentária em que deverá ser realizado o Processo Licitatório:

Órgão 05 – SM de Infraestrutura

Unidade 03 – Saneamento Básico – Água e Esgoto

Proj/Atividade 2.681 – Manutenção das Atividades das Ações de Saneamento Básico – Água e Esgoto

(258) 3.3.90.30. Material de consumo

Valor : R\$ 446.948,00

(261) 3.3.90.30 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Valor: 76.250,00

Informações do material ou serviço a ser adquirido:

Item	Quant Min	Quant Máx	UN	Material elétrico lote 01
01	01	02	un	Moto Bomba submersa 2 CV 34 est. 4" monof. 220V – Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
02	01	04	un	Moto Bomba subm.3 cv 28 est. 4" trif.380v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel,



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

				refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
03	01	04	un	Moto Bomba subm.3 cv 28 est.4" monof.220v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
04	01	02	un	Moto Bomba subm.4 cv 38 est.4" trif.380v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
05	01	04	un	Moto Bomba subm.8 cv 30 est.4" trif.380v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
06	01	02		Moto Bomba subm.9 cv 60 est.4" trif.380v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

			<p>fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em poliecetal, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)</p>
07	01	04	<p>Moto Bomba subm.4 cv 38 est.4" monof 220v- Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saida em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em poliecetal, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)</p>
08	01	02	<p>Moto Bomba subm.4,5 cv 32 est.4" monof 220v- Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saida em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em poliecetal, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)</p>
09	01	02	<p>Moto Bomba subm.6 cv 10 est.6" trif. 380v- Vertical, multiestágios, para poço artesiano diametro a partir de 6", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saida em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em poliecetal, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinavel, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal</p>



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

			de 3450 RPM (II polos)
10	01	02	Moto Bomba subm.10 cv 16 est.6" trif 380v- Vertical, multiestágios, para poço artesiano diâmetro a partir de 6", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinável, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
11	01	02	Moto Bomba subm. 3,5 cv 35 est. monof. 220v- Vertical, multiestágios, para poço artesiano diâmetro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinável, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
12	01	01	Moto Bomba sub. 5cv, 8 est, 6" trifásica 380v - Vertical, multiestágios, para poço artesiano diâmetro a partir de 6", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo(tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma nema. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/Bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinável, refrigerado e lubrificado a água, rotação nominal de 3450 RPM (II polos)
13	01	01	Motor sub. 3 CV 220V 4"
14	01	01	Motor sub. 4 CV 220V 4"
15	01	02	Bomba centrifuga 3CV ,4estagio, monofásica, 220V com rotor fundido em alumínio balanceado e com



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

				rotor em aço INOX, bomba para recalque.
--	--	--	--	---

Item	Quant Min	Quant Máx	UN	Material elétrico lote 02
01	10	80	un	Tubo galvanizado 1" ¼ mm – Barra de 6 metros, parede de 2,65mm
02	10	80	un	Tubo galvanizado 1" mm - Barra de 6 metros, parede de 2,65mm
03	05	40	un	Luva galvanizada 1" , parede de 2,65mm
04	05	40	un	Luva galvanizada 1" ¼, parede de 2,65mm
05	02	15	un	Tee galvanizado 1"
06	02	15	un	Tee galvanizado 1" ¼
07	02	15	un	Tee galvanizado 1" ½
08	02	10	un	Válvula bola para conjunto hidro. 4"
09	02	10	un	Válvula bola para conjunto hidro 6"
10	02	15	un	Nipel galvanizado 1"
11	02	15	un	Nipel galvanizado 1 ¼"

Item	Quant Min	Quant Máx	UN	Mão de obra e deslocamento, empresa deve ter sua sede entre 90 a 110 km do município.
01	02	30	un	Mão de obra retirada e instalação de bomba poço artesiano
02	01	20	un	Mão de obra conserto quadro de comando
03	01	18	un	Mão de obra para troca de induzidos e mancal
04	100	1500	km	Km rodado dentro do município, com saída da sede da Secretaria de Infraestrutura.

JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO:

Solicitamos a contratação de empresa, para mão de obra e aquisição de materiais acima descritos para ser usado nas manutenções dos poços artesanais do Município, onde estão localizados 03 (três) na sede do Município, 02 (Dois) comunidade Capão Grande, 03 (Três) Rincão Comprido, 02 (Dois) Distrito Barretos, 01 (Um) São Carlos, 01 (Um) Passo



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

do Paiol, 04 (Quatro) Assentamento 25 de novembro, 01 (Um) Comunidade Pinheirinhos e 01(Um) comunidade Lajeado dos Ivos. Salientamos que estes materiais será para uso nas manutenção do poços , pois com o mal tempo acaba queimando bombas e necessitando também do serviço para reparo dos poços. Ressaltamos que foi feita a pesquisa conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 08, DE 02 DE SETEMBRO DE 2022. Em anexo seguem orçamentos.

Justificativa do método de pesquisa de preços aplicado:

Média aritmética simples, somando os 3 orçamentos e dividido por 3.

Data limite para efetuar a contratação ou aquisição: 05/10/2023.

Gasto integra programa/ação do PPA: (x) Sim () Não.

Cumprimento de meta prevista na LDO: (x) Sim () Não.

Local da entrega: Capão Bonito do Sul – Secretaria de Infraestrutura

Prazo da contratação: 01 Ano Possibilidade de Prorrogação: Não

Necessária montagem ou instalação: (x) Sim () Não.

Natureza:(x) Serviço (x) Aquisição.

Possibilidade de armazenagem: (x) Sim () Não.

Necessidade de assistência técnica: (x) Sim () Não.

Fiscal do contrato: Claudecir Roberto Borges da Silva

Gestor do contrato: Jultir Colla

Valor médio do custo total: **R\$ 523.198,00**

Foi realizado estudo técnico preliminar: (x) Sim () Não

Qual foi a conclusão: Necessidade de aquisição dos materiais acima descrito para ser usado na manutenção dos poços artesianos do Município , este estudo foi realizado com solicitação de orçamentos para obter o valor médio. A única forma de aquisição destes são por compra, sendo que não tem como locar os mesmos.

Forma de pagamento: 10 dias após emissão da Nota Fiscal

Forma de seleção da proposta mais vantajosa: (x) Menor preço por lote () Menor preço global.

Estimativa de consumo mensal e anual, em anexo.

Memória de cálculo do preço médio em anexo;



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

Responsabilidade do Departamento de Compras e Licitações

Validade da CND: Federal: __/__/__. Estadual: __/__/__. Municipal: __/__/__.

Consulta CEIS: () Sim () Não.

Quadro Comparativo de Preços e Mapa Descritivo: () Sim () Não.

Parecer Contábil: () Sim () Não.

Parecer Jurídico: () Sim () Não.

Publicação: () Sim () Não.

Ratificação: () Sim () Não.

Homologação: () Sim () Não.

Modalidade: () Contrato () Autorização de Fornecimento

Publicidade Contrato: () Sim () Não.

Capão Bonito do Sul, 18 de setembro de 2023.


Secretário de Infraestrutura
Jultir Colla