



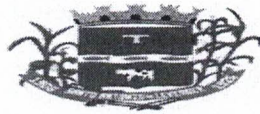
ANEXO I
TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTO EMATERIAISPARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SANTOANTONIO DE LEVERGER-MT de acordo com a especificação nesse ermo de Referência.

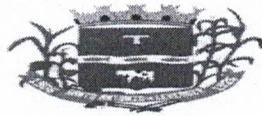
2. Das Especificações e Quantidades: A Contratação do Serviço de perfuração de poços tubulares profundos, com mão de obra especializada, equipamentos e materiais, solicitado pela a Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água conforme a necessidade em atendimento dos municípes nas comunidades urbana e rural do Município de Santo Antônio de Leverger-MT.

Descrição e Especificação do objeto:

ITEM	COD-TCE/MT	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	UNID. FORNECIMENTO	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1		Perfuração roto/pneumático, em rocha sedimentar com diâmetro de "6"	MT	5.000	R\$ 325,29	R\$ 1.626.450,00
2		Perfuração roto/pneumático, em rocha sedimentar com diâmetro de "8.1/2"	MT	5.000	R\$ 456,68	R\$ 2.283.400,00
3		Perfuração rotativo, em sedimento argila/arenito com diâmetro de "8.1/2"	MT	5.000	R\$ 1.258,13	R\$ 6.290.650,00
4		Reabertura furo piloto, em rocha sedimentar com diâmetro de "14"- (areia)	MT	3.000	R\$ 1.784,84	R\$ 5.354.520,00
5		Limpeza com ar comprimido (compressor 950x360 psi)	UND	50	R\$ 3.999,40	R\$ 199.970,00
6		Laje de Proteção	UND	50	R\$ 731,95	R\$ 36.597,50
7		Teste de Vazão 24 hrs	UND	50	R\$ 6.375,27	R\$ 318.763,50
8		Montagem e desmontagem dos equipamentos no canteiro de obra para cada poço	UND	50	R\$ 3.089,98	R\$ 154.499,00
9		Caminhão pipa para transporte de água	km	20.000	R\$ 143,56	R\$ 2.871.200,00
10		Deslocamento de Veículos(Caminhões)	KM	20.000	R\$ 7,53	R\$ 150.600,00
ITEM	COD-TCE/MT	MATERIAIS	UNID. FORNECIMENTO	QUANT	Valor Unit.	Valor Total
11		Tubeo PVC Geomecanico 4"	MT	2000	R\$ 225,50	R\$ 451.000,00
12		Filtro PVC Geomecanico 4"	MT	2000	R\$ 242,78	R\$ 485.565,00
13		Tubeo PVC Geomecanico 6"	MT	2000	R\$ 355,21	R\$ 710.415,00
14		Filtro PVC Geomecanico 6"	MT	2000	R\$ 356,46	R\$ 712.915,00
15		Tubeo Liso de aço preto, diâmetro 6.1/2 espessura 3,35mm	MT	500	R\$ 816,43	R\$ 408.216,25



16		Tubo Liso de aço preto, diâmetro 9.1/2 espessura 3,35mm	MT	500	R\$ 1.465,31	R\$ 732.653,75
17		PréFiltro -seixo rolado	TON	500	R\$ 2.137,45	R\$ 1.068.726,25
18		Geo-PLUS	GALÃO	50	R\$ 2.617,93	R\$ 130.896,63
19		KIT SEMA	UND	50	R\$ 2.027,43	R\$ 101.371,63
20		Licença junto SEMA , ARTs e CREA (maior de 10m ³)	UND	50	R\$ 16.011,68	R\$ 800.584,13
21		Relatório Técnico Final	UND	50	R\$ 6.937,93	R\$ 346.896,63
22		Análise físico -químico e bacteriológico	UND	50	R\$ 1.408,06	R\$ 70.402,88
23		Hidrometro medidor tangencial 60mm vazão nominal 15 m ³ /hr podendo ser igual ou superior	Unid	50	R\$ 2.347,68	R\$ 117.384,13
ITEM	COD- TCE/MT	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/MATERIAIS	UNID. FORNECIMENTO	QUANT	Valor Unit.	Valor Total
24		Conjunto motobomba submersa até 1,5 à 25 Hp mínimo - 220 V TRIF Vazão Aproximada=5,0M ³ ou superior, Altura manométrica Hman=100 mca MIN	cj	50	R\$ 3.101,81	R\$ 155.090,50
25		Conjunto motobomba submersa até 5 HP ou superior - 220 V TRIF Vazão Aproximada=5,0M ³ ou superior, Altura manométrica Hman=100 mca MIN	cj	50	R\$ 5.034,56	R\$ 251.728,13
26		Quadro de comando para conjunto item 24	UND	50	R\$ 1.909,44	R\$ 95.471,94
27		Quadro de comando para conjunto item 25	UND	50	R\$ 2.448,69	R\$ 122.434,50
28		Edutor Geomecânico 1.1/2"	MT	4.000	R\$ 57,56	R\$ 230.230,00
29		Luva galvanizado 1.1/2"	UND	1000	R\$ 42,58	R\$ 42.582,50
30		Curva galvanizada 1.1/2"	UND	50	R\$ 45,70	R\$ 2.284,75
31		Edutor Geomecânico 2"	MT	4.000	R\$ 66,92	R\$ 267.680,00
32		Luva galvanizado 2"	UND	1000	R\$ 44,45	R\$ 44.445,00
33		Curva galvanizada 2"	UND	50	R\$ 53,81	R\$ 2.690,38
34		Cabo pp 3x6 mm ²	MT	4.000	R\$ 51,81	R\$ 207.250,00
35		Cabo pp 3x4 mm ²	MT	4.000	R\$ 64,62	R\$ 258.475,00
36		Cabo pp 3x1,5 mm ²	MT	4.000	R\$ 50,08	R\$ 200.330,00
37		Bucha 1 1/2"	UND	50	R\$ 25,72	R\$ 1.286,00
38		Registro 1 1/2"	UND	50	R\$ 190,21	R\$ 9.510,69
39		União galvanizada 1 1/2"	UND	50	R\$ 317,56	R\$ 15.878,19
40		Bucha 2"	UND	50	R\$ 110,96	R\$ 5.548,00
41		Registro 2"	UND	50	R\$ 245,08	R\$ 12.254,06
42		União galvanizada 2"	UND	50	R\$ 330,54	R\$ 16.527,19
43		Tampa poço	UND	50	R\$ 142,46	R\$ 7.122,88
44		Conexões	UND	50	R\$ 36,33	R\$ 1.816,63
45		Instalação do conjunto moto bomba até 100 mts	UND	50	R\$ 1.921,69	R\$ 96.084,44



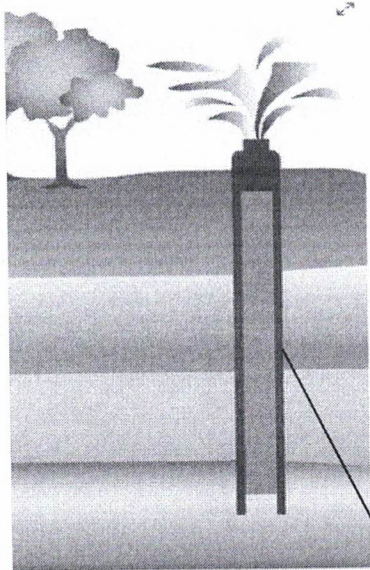
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN. Fornecimento	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO BDI. R\$	PREÇO FINAL R\$
46	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	30.000,00	17,56	20,24	607.200,00
47	1206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	50,00	8,60	9,91	495,50
48	7048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35,00	26,34	30,36	1.062,60
49	20327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	30,00	20,23	23,32	699,60
50	1845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	75,00	39,18	45,16	3.387,00
51	36373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	7.500,00	36,47	42,04	315.300,00
52	36374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.500,00	59,27	68,32	307.440,00
53	12769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	600,00	92,00	106,05	63.630,00
54	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	600,00	258,22	297,65	178.590,00
55	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	600,00	5,46	6,29	3.774,00
56	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	600,00	10,85	12,51	7.506,00
57	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,40	17,99	20,74	112,00
58	3907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	600,00	7,24	8,35	5.010,00
59	6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	600,00	19,02	21,92	13.152,00

PREÇO REFERENCIADO VIA SINAPI NOVEMBRO/2022 ----obs : cada barra possui o comprimento de 6 metros



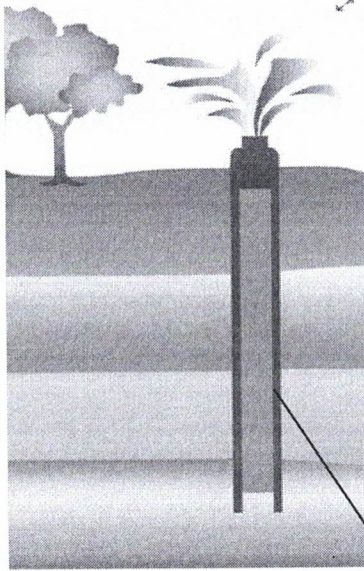
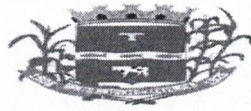
Justificativa Técnica da aquisição:

Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água, dotando-a de suporte necessário para atender a demanda de abastecimento de água, e nesse caso específico, contratar serviços com mão de obra e fornecimento de materiais e equipamentos (conjunto moto bomba/quadro de comando entre outros), para perfuração de poços tubulares profundos, para atender a demanda reprimida de abastecimento de água por Captação Subterrânea na sede do município de Santo Antônio de Leverger-MT e nas comunidades.



Revestimento com Tubos de PVC Geomecânico.

Considerando a necessidade de aquisição do Tubo de PVC Geomecânico para os poços tubulares perfurados em subsolo do tipo rochoso e argiloso, as técnicas de encamizamento de proteção para evitar o desmoramento e proteção em geral ao sistema de mecanização para captação de água subterrânea é de suma importância a aplicabilidade de tubos de PVC com variação de diâmetros conforme a necessidade de volumetria de água a ser captada e posterior armazenada em lençol freático.



Revestimento com Tubos de AÇO Geomecânico

Considerando a necessidade de aquisição do Tubo de AÇO Geomecânico para os poços tubulares perfurados em subsolo do tipo Arenoso, argiloso e Rochoso as técnicas de encamizamento de proteção para evitar o desmoramento e proteção em geral ao sistema de mecanização para captação de água subterrânea é de suma importância a aplicabilidade de tubos de AÇO com variação de diâmetros conforme a necessidade de volumetria de água a ser captada e posterior armazenada em lençol freático.

A perfuração do poço tubular profundos deverão ser entregue com todo material hidráulico e todos os equipamentos para efetivação da instalação e em total funcionamento e deverão serem entregue/instalados perfurados nas comunidades Valo Verde, Engenheiro Velho, pantanalzinho , Mimoso, Mata Verde, Bocaiuval, Assentamento Novo Paraíso, Recanto Laranjal, entre outras comunidades que necessitarem no percurso da vigência dessa ata de registro de preço atendendo a demanda da Secretaria Municipal De Saneamento e Abastecimento de Água de acordo com a ordem de fornecimento sem ônus adicionais aos registrados

Esta previsto de atender as comunidades nas regiões com situação precária com a falta de agua potável.

Trata-se processo para a contratação de empresa especializada em perfuração de poços tubulares profundos com fornecimentos de mão de obra, serviços correlatos e instalação de materiais e equipamentos específicos.

Em observância a este Termo, as Empresas que participaram deste certame, deverão apresentar para efetiva contratação, e se responsabilizar pelas informações e condições técnicas, econômicas, fiscais, tributárias e administrativas, conforme segue as determinações abaixo, segue os documentos, elencados, sob pena de desclassificação:



- Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação da licitante de possuir, em seu corpo técnico, profissionais de nível superior, Engenheiro Civil, Engenheiro Sanitarista e Geólogo reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA ou CAU.
- Cópia do registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura-CREA que comprove sua regularidade.
- Indicação dos Técnicos que se responsabilizarão pela execução das obras/serviços, com as comprovações das respectivas habilitações profissionais fornecidas pelo CREA. (verificar se vai ter no rol documental, habilitação todas as empresas participantes)
- Apresentar comprovante(s) de que o responsável Técnico pelo serviço/obra, objeto da presente, integra o quadro permanente da licitante, juntando cópia do Contrato de Trabalho devidamente registrado, Contrato Social da Empresa, ou outros que comprovem o que se pede.
- A Empresa executora deverá disponibilizar nos locais de perfuração os seguintes equipamentos: Perfuratriz rotativa, hastes, brocas, ferramentas e acessórios de perfuração, compressor de ar, conjunto completo de bombeamento submerso para teste de vazão, dispositivo para medição de vazão, equipamentos de contenção de fluidos, a fim de preservar o meio ambiente entre outros equipamentos que fizer necessário para a execução dos serviços de perfuração de poços artesanais.
- Será de responsabilidade da empresa executora a energia elétrica dos locais para execução dos serviços bem como fornecimento de material de proteção
- individual e ou coletivos aos seus funcionários, do acesso e limpeza do da obra.
- Deverá a contratada permitir livre acesso para fiscalização dos técnicos do Setor de Engenharia do Município de Santo Antônio de Leverger-MT juntamente com a Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água.

Capacidade Técnica:

Apresentar atestado(s) de capacidade técnica emitida por pessoa jurídica de direito Público ou Privado (caso o atestado for emitido por pessoa jurídica de direito privado obrigatoriamente deverá ter reconhecimento de Firma em Cartório de Notas), condizente ao objeto da Aquisição em questão, inclusive do profissional responsável técnico Geólogo, e outro profissional habilitado que deverá apresentar acervo técnico.

Entrega dos Poços Artesianos:

Conforme as necessidades da Contratante, **em até 30(trinta) dias úteis** para entrega dos poços artesanais autorizados, conforme ordens de serviços, em perfeito funcionamento, contados a partir do recebimento da referida Ordem de Serviços com todas as informações sobre a localidade (comunidade).



Condições para recebimento (Provisório/Definitivo) – art. 73 e 74 da lei 8.666/93;

Provisório: No ato do recebimento será emitido um termo de recebimento provisório para efeito de posterior verificação da conformidade do com as especificações técnicas juntamente com o engenheiro responsável da Prefeitura de Santo Antônio de Leverger-MT.

Assim, a unidade solicitante terá 7 (sete) dias para sua análise e, em aceite os poços artesianos em perfeita funcionamento, emitirá o recebimento definitivo do objeto.

Havendo necessidade de adequação e/ou substituição do objeto, estas deverão ser feitas, pelo contratado/fornecedor, no prazo máximo de sete dias úteis, após o recebimento da solicitação, às suas expensas.

Definitivo: Após a verificação de que a qualidade dos poços artesianos está de acordo com as especificações técnicas solicitadas, devendo a unidade solicitante emitir um termo de recebimento definitivo do objeto.

Se, mesmo após o recebimento definitivo do objeto, a qualidade ou características dos poços artesianos entregue não corresponderem às especificações exigidas no Termo de Referência, as adequações/substituições necessárias deverão ser feitas, pelo contratado/fornecedor, no prazo máximo de até 5 (dias) úteis, a partir do recebimento da solicitação, às suas expensas, independentemente da aplicação das sanções legais.

Da Entrega

Os poços deverão ser entregues exclusivamente no Setor de Engenharia conforme determinado pela Ordem de Serviços.

Os poços contratados deverão ser entregues na sede do Município ou na localidade (comunidade), no dia e horários estipulados na **Ordem de Serviços**.

O prazo de entrega dos poços artesianos em funcionamento objeto deste Termo será contados a partir da expedição da Ordem de Serviços expedida pelo Setor de Compras da Secretaria Municipal de Gestão juntamente com a solicitação da Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água.

Das Condições de Fornecimento

As empresas detentoras dos preços registrados poderão ser convidadas a firmar contratações de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento e seus Anexos, e na legislação pertinente.

As contratações das perfurações dos poços artesianos licitados neste instrumento serão efetuadas logo após de firmado o contrato com todos os elementos referentes à execução do serviço, nas localidades/comunidades, e com disponibilidade Orçamentária, com Autorização do Gestor Municipal e Ordem de Serviços com a nota de empenho.

A Nota de empenho será encaminhada ao fornecedor por e-mail.



Se fornecedor contratado em primeiro lugar recusar-se a executar os serviços de perfuração de poços artesianos, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitadas as condições de fornecimento, os preços, qualificação técnica e os prazos do primeiro classificado.

Os poços semiartesianos deverão respeitar padrões de qualidade mediante rejeição por parte de quem receber e conferir.

DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

21.1. Os pagamentos serão efetuados em até 10 (dez) dias úteis do mês subsequente, após a entrega do objeto, mediante a emissão da nota fiscal/fatura, devidamente entregue e lançada junto a Secretaria Municipal de Fazenda atestada pelo ofiscal do contrato e/ou ata de registro de preços, sendo que em hipótese alguma será efetuado pagamento antecipado.

21.1.2. A prefeitura de Santo Antonio de Leverger fará o pagamento exclusivamente nos poços tubulares que efetivamente der vazão d'água potável .

21.1.3. As empresas deverão obrigatoriamente fornecer Nota Fiscal Eletronica, conforme as disposições contidas no RICMS/MT, combinando com o Protocolo ICMS 42/2009.

21.1.3 Para fazer jus ao pagamento, a licitante vencedora deverá comprovar sua adimplencia com a Seguridade Social (INSS) e com o FGTS (CRF). Caso a empresa seja optante pelo Simples, deverá apresentar tambem, copia do Termo de Opção pelo recolhimento de imposto naquela modalidade;

21.2. Não será efetuado qualquer pagamento à EMPRESA DETENTORA DA ATA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência com relação à ATA de Registro de Preços originada do presente Pregão.

21.3. O pagamento será feito mediante depósito na conta bancária fornecida pela EMPRESA DETENTORA DA ATA, conforme informação do n.º da agência, banco e conta corrente na referida Nota Fiscal.

21.4. Deverá constar no corpo da Nota Fiscal o número do processo licitatório .

Obrigações :

Da Contratante:

A Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Leverger-MT com a Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água, obriga-se a:

Indicar os locais e horários em que deverão ser entregues os serviços.

Permitir ao pessoal da contratada, acesso ao local da entrega desde que observadas às normas de segurança;



Notificar a CONTRATADA de quaisquer irregularidades encontrada na entrega dos poços autorizados pela ordem de serviços.

Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas neste termo de referência e no contrato firmado para cada perfuração de poço artesiano.

Ficará de responsabilidade da Secretaria Municipal de Gestão promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços pactuado no contrato que permanecem compatíveis com os praticados do mercado antes de firmar contrato referente a perfuração de poço artesiano mostrando a vantajosidade da contratação.

Informar os locais nas comunidades da execução dos poços será repassado pela a Secretaria Municipal de Saneamento e Abastecimento de Água juntamente com o Setor de Engenharia.

Permitir a adesão no referido Registro de preços conforme vigência das leis específicas, Municipal, Estadual e Federal, no valor de até 5 (Cinco) vezes o contratado ou em até 8 (Oito) adesões, conforme conveniência entre as partes.

Da Contratada:

A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou Supressões que se fizerem necessárias de até 25% (vinte e cinco por cento) conforme trata o § 1º do art.65, da Lei nº. 8.666/93.

A licitante vencedora deverá comparecer após a comunicação feita pelo o setor de Licitação e Contratos, e posteriormente quando for necessário o contrato, sob pena de decair do direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste termo.

Assinado o contrato e recebida a Ordem de Serviços a empresa vencedora do certame obriga-se a:

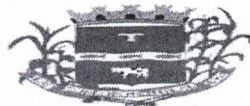
A prestar o serviço de perfuração de poços artesanais com mão de obra especializada com materiais;

Se responsabilizar pelo o deslocamento de equipamento, materiais, funcionários até o local para a execução dos serviços de perfuração do poço artesiano sem ônus para a CONTRATANTE;

A contratada deverá entregar o poço artesiano em pleno funcionamento assumindo qualquer eventualidade;

Prestar esclarecimentos que forem solicitados pelo setor de engenharia do município de Santo Antônio de Leverger-MT, que se fizer necessário para a continuidade dos serviços executados;

Assumir, ainda, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou entrega ou em conexão com eles, ainda que ocorridos em dependências;



Não transferir a terceiros, quer total ou parcialmente, o objeto a ser contratado;

Arcar com todas as despesas diretas ou indiretas, decorrentes as obrigações assumidas sem qualquer ônus para a Prefeitura de Santo Antônio de Leverger-MT;

Manter as condições de Habilitação e Qualificação Técnica exigidas para a sua contratação em todo período de vigência do Contrato;

Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega dos poços artesianos;

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo setor de engenharia da Prefeitura de Santo Antônio de Leverger-MT.

É total responsabilidade do licitante, que a garantia expressa de seus materiais/equipamentos/serviço, atenda as condições exigidas.

Das Sanções Administrativas:

Conforme legislação vigente e contida no Edital anexo.

Santo Antônio de Leverger 15 de dezembro de 2022


JOELSON DO NASCIMENTO PAULA

Secretário

Secretaria Municipal De Saneamento E Abastecimento De Água

TRABALHANDO PARA TODOS