



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBÁ
Gabinete do Prefeito

CORRESPONDÊNCIA

Recebida em

16/07/85

às 16:00 horas

Evandro Lourenço

Cópia ao Edil Geraldo Calçada
e as Comissões de:
Legislação, Justiça e Finanças e
Educação, Saúde e Assistência Social
Em 22/07/85

Of.GP/504/85.

Ubá, 16 de Julho de 1985.

Exmo. Sr.

Dr. Norton Antônio Fagundes Reis

DD. Presidente da Câmara Municipal de Ubá

NESTA

Presidente.

Senhor Presidente:

De ordem do Sr. Prefeito Municipal, em anexo estamos passando às mãos de V.Ex^a., os documentos relativos aos Projetos de Lei que deverão ser apreciados por essa Egrégia Câmara Municipal.

Sendo o que se oferece para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

JOSE LÚCIO DE MELLO

Chefe de Gabinete

/jtlm.



CONVÊNIO ENTRE O ESTADO DE MINAS GERAIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE E O MUNICÍPIO DE UBÁ xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ATRAVÉS DE SUA PREFEITURA MUNICIPAL,
PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

[illegible]

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

[illegible]

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS NORMAS DE EXECUÇÃO

Os serviços e obras, objeto deste Convênio, serão executados pela PREFEITURA, de acordo com os projetos, especificações e normas técnicas fornecidas pela SECRETARIA/CRS/ UBÁxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA TERCEIRA - DO ORÇAMENTO E DAS TRANSFERÊNCIAS DE RECURSOS

As obras e serviços ora ajustados estão orçados em Cr\$25.000.000(vinte e cinco milhões de cruzeiros)xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx que serão repassados à PREFEITURA no ato da assinatura deste Convênio.

PARÁGRAFO ÚNICO: No caso do manancial ser poço tubular, haverá repasse de recursos para a perfuração, antes da apresentação do Projeto Técnico.

CLÁUSULA QUARTA - DA LIBERAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DOS RECURSOS

A movimentação dos recursos financeiros deverá ser feita, por duas pessoas credenciadas, sendo uma pela SECRETARIA/CRS UBÃ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx e outra pela PREFEITURA.



CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

As despesas com a execução deste Convênio, no montante referido na "cláusula terceira", correrão à conta dos recursos do Programa (MS/FINS/SANEAM/85)xx consignados na dotação orçamentária: 330113750212-148-4110-45

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO

O prazo para a execução dos serviços e obras ora ajustados é de 180 dias xxxxxxxx a contar do recebimento do Projeto Técnico, fornecido pela SECRETARIA.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

Constituem direitos e obrigações das partes:

1 _ Da SECRETARIA, através do CRS/ UBÃ

- 1.1 - repassar à PREFEITURA, o numerário conforme discriminação da "cláusula terceira";
- 1.2 - determinar um elemento do CRS/ UBÃ para fiscalizar e vistoriar as obras objeto deste Convênio;
- 1.3 - receber e conferir a prestação de contas apresentadas pela PREFEITURA;
- 1.4 - convocar as comunidades através da(s) Unidade de Saúde a participar das obras, da operação e manutenção leve através de comissão de moradores ou outra comissão representativa, denominada "Comissão de Água";
- 1.5 - fornecer à PREFEITURA e a localidade o projeto, o orçamento, e as especificações técnicas referentes às obras, objetodes- te Convênio;
- 1.6 - no caso do "Projeto Técnico" prever a necessidade de perfuração do poço tubular, para abastecimento de água na localida- de, ficará a SECRETARIA através do CRS/ UBÃ incumbida, como intermediária, de comum acordo com as Pre- feituras envolvidas da concorrência a ser realizada, para perfuração dos poços e instalações dos equipamentos para extração da água, visando englobar as localidades por lotes.

2 _ Da PREFEITURA :

- 2.1 - iniciar as obras somente depois de ter recebido o "Projeto Técnico" da SECRETARIA;
- 2.2 - executar rigorosamente os projetos, especificações e normas técnicas fornecidas pela SECRETARIA;



CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

Este Convênio poderá ser rescindido por comum acordo das partes, por inadimplência de qualquer de suas cláusulas ou pela superveniência de motivos que o tornem material ou formalmente inviável.

PARÁGRAFO PRIMEIRO : Em caso de rescisão a PREFEITURA prestará contas à SECRETARIA, devolvendo-lhe o saldo remanescente através de expediente devidamente informado de relatório técnico do CRS/ UBÃ

PARÁGRAFO SEGUNDO : Em caso de rescisão por inadimplência da PREFEITURA, esta se obriga a devolver à SECRETARIA o valor correspondente ao montante recebido para a execução da obra acrescido de juros e correção monetária, calculados com base na ORTN da época de rescisão do Convênio.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Belo Horizonte para dirimir quaisquer dúvidas suscitadas na execução deste Convênio.

E., estando de acordo com os termos deste, firmam o presente instrumento em 04 vias de igual teor e forma , que depois de lido e achado conforme é assinado pelas partes e pelas testemunhas abaixo, a tudo presente.

Belo Horizonte, aos de de 1985.

RAIMUNDO MONTEIRO DE REZENDE
Secretário de Estado da Saúde

JOSE BIGONHA GAZOLA
Prefeito Municipal de

TESTEMUNHAS:

1a) NOME:

2^a) NOME:

10/MG cm1ps

LOCALIDADE : DIAMANTEMUNICÍPIO : UBACRS : UBA

ACESSO

DISTÂNCIA ENTRE

LOCALIDADE E CRS : 18 KMASFALTO ☒TERRA ☐LOCALIDADE E SEDE MUNICÍPIO : 18 KMASFALTO ☒TERRA ☐

EXISTE PROBLEMA DE ACESSO? EM QUAL ÉPOCA DO ANO? _____

____ NAO ; A ESTRADA E TODA ASFALTADA _____

POPULAÇÃO

Nº DE CASAS AGLOMERADAS : 120 POPULAÇÃO : 600 HAB.Nº DE CASAS DISPERSAS : 10 POPULAÇÃO : 50 HAB.TOTAL : 650 HAB.

DEMANDA

VAZÃO MÉDIA DIÁRIA

DEVIDA AO CONSUMO DAS MORADIAS (AGLOMERADAS + DISPERSAS) : 100 M³/DIADEVIDA A OUTROS CONSUMOS (HORTA P. EX) : — M³/DIAGRANDES CONSUMIDORES : — M³/DIA

TIPO DE SERVIÇO PROGRAMADO

☐ MELHORIA APENAS CITAR QUAIS UNIDADES DEVEM SER MELHORADAS: _____☒ COMPLEMENTAÇÃO: APENAS CITAR QUAIS UNIDADES DEVEM SER COM-
PLEMENTADAS: ADUÇÃO + REDE DE DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕESZONIFICIAIS☐ IMPLANTAÇÃO: _____

TIPO DE DISTRIBUIÇÃO PROGRAMADA

☒ MISTO (REDE + CHAFARIZ)☐ SÓ CHAFARIZ☐ SÓ REDE

Nit
28/7/85

Rou

LIXO

COLETA, DESTINO FINAL, LIXO HOSPITALAR, OUTROS TIPOS DE RESÍDUO, SOLUÇÕES INDIVIDUAIS, COLETIVAS? O lixo das ruas é recolhido por um funcionário da Prefeitura e lançado no perímetro urbano próximo ao campo de futebol onde é queimado. O lixo domiciliar é jogado individualmente no córrego que corta a localidade. O posto de saúde e a escola utilizam-se de uma fossa lítica para o destino final do lixo.

ESGOTO

COMO É A DESTINAÇÃO DAS FEZES OU ESGOTO SANITÁRIO? QUAL É A CAPACIDADE? EXISTE ESGOTO INDUSTRIAL? HOSPITALAR? EXISTE uma rede coletora à qual estão ligadas 60% das casas. Cerca de 40% têm ligações individuais, lançando o efluente diretamente no córrego, assim como a rede coletora. O restante da população utiliza a fossa seca.

DRENAGEM

EXISTEM ÁREAS ALAGADAS? ÁREAS SUJEITAS A ENCHENTES A SEREM DRENADAS? OUTRAS OBRAS DE DRENAGEM A SEREM FEITAS?

Pequenas áreas sujeitas a enchentes, com fácil escoamento

AGRO-TÓXICOS

TEM-SE NOTÍCIAS SOBRE CONTAMINAÇÃO DE MANANCIAIS OU PESSOAS POR AGROTÓXICOS? OS MORADORES MANIPULAM AGROTÓXICOS? Não se tem notícia de contaminação, muito embora os defensivos agrícolas sejam utilizados nos produtos da horticultura como tomate, pimentão, jiló, etc.

DOENÇAS

FOI FEITO LEVANTAMENTO DE DOENÇAS REDUTÍVEIS POR SANEAMENTO? (EM CASO POSITIVO ANEXAR CÓPIA) SE NÃO FOI FEITO COMO E QUANDO O CRS IRÁ PROVIDENCIÁ-LO? O QUE SE SABE SOBRE ESSAS DOENÇAS NA LOCALIDADE? EXISTE um levantamento feito em 1980, onde foram examinadas 499 pessoas, com grande índice de positividade destacando-se vermes como Necator (43,18%) e Ascaris (38,70%). É ÁREA DE ESQUISTOSSOMOSE ENDÊMICA? QUAL É A PREVALÊNCIA (OU ÍNDICE DE POSITIVIDADE)? DA LOCALIDADE? DO MUNICÍPIO? Não. No referido levantamento foi encontrado apenas 01 caso o que dá um índice de positividade de 0,22%.

Nit.  28/7/85



ÁREA DE PROGRAMA ESPECIAL

A LOCALIDADE SITUA-SE EM ÁREA DE PROGRAMA ESPECIAL? QUAL? _ _ _ _

_ Sim, - do - PRODEMOTA.

INVESTIMENTO

A LOCALIDADE JÁ RECEBEU ALGUM INVESTIMENTO? QUANDO, QUANTO E DE QUAL FONTE? _ _ _ _

_ _ _ _ CENTRO DE APRENDIZADO COMUNITARIO (CAC) - PRODEMOTA
_ 1980 _ _ _ _

TOPOGRAFIA

POSSUI LEVATAMENTO PLANIMÉTRICO? ALTIMÉTRICO? SEMI-CADASTRAL?

CAMINHAMENTO DE ADUTORA? Dispõe de um levantamento
SEMI-CADASTRAL PLANIMÉTRICO, REALIZADO EM 1982. FALTANDO
ATUALIZAÇÃO E ALTIMETRIA.

SERVIÇO PÚBLICOS QUE DISPÕE

CITÁ-LOS (NÃO ESQUECER ENERGIA ELÉTRICA-MONOFÁSICA? TRIFÁSICA?) _ _

_ POSTO DE SAÚDE, CAC (CENTRO DE APRENDIZADO COMUNITARIO),
DELEGACIA DE POLÍCIA, POSTO TELEFÔNICO (PSI), POSTO DE CORREIO
ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DA CIA. FORÇA E LUZ COTAGUASE
LEOPOLDINA.

ASPECTOS INSTITUCIONAIS, SOCIAIS E DE EXECUÇÃO

OS MORADORES POSSUEM ALGUM TIPO DE TRABALHO ASSOCIATIVO? _ _

_ GRUPO DE JOVENS E CONSELHO COMUNITARIO _ _

O CRS IRÁ DESENVOLVER ALGUM TRABALHO DE APOIO? SIM, ATRAVÉS

_ DA COMISSÃO DE ÁGUA _ _

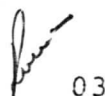
A SUPERVISÃO ESTÁ PARTICIPANDO EFETIVAMENTE DESSA PROGRAMAÇÃO?

_ A SUPERVISÃO ESTÁ CIENTE DA PROGRAMAÇÃO E DEVERÁ
PARTICIPAR NOS TRABALHOS COMUNITARIOS, REUNIÕES, E APOIANDO
A EQUIPE DE SANEAMENTO NO QUE FOR NECESSÁRIO.

O CENTRO OU POSTO DE SAÚDE ESTÃO A PAR DESSA PROGRAMAÇÃO OU IRÃO PARTICIPAR DOS TRABALHOS? COMO? _ _

_ SIM, EM REUNIÕES COM A COMISSÃO DE ÁGUA, E APOIO
NO LEVANTAMENTO PARASITOLÓGICO. A AUXILIAR DO
POSTO DE SAÚDE DEVERÁ PARTICIPAR DA COMISSÃO DE ÁGUA.

Visto:  28/7/85

 03

EXISTEM ENTIDADES OU INSTITUIÇÕES ATUANDO NA ÁREA? COMO? QUAIS E QUE TIPO DE TRABALHO DESENVOLVEM? PODEREMOS TRABALHAR JUNTOS? -

Além da Saúde, a Educação e a Emenda que já desenvolvem trabalho comunitário na localidade. É nosso objetivo contar com a participação e apoio dos membros locais

QUAL A ATIVIDADE BÁSICA DA POPULAÇÃO? COMO VIVEM? - PEQUENOS PRODUTORES RURAIS, VIVENDO DO PLANTIO DE ARROZ, FEIJÃO MILHO, TOMATE E PIMENTÃO

PREFEITURA: COMO É A ATUAÇÃO DA PREFEITURA? COMO IRÁ PARTICIPAR? -

Participará na mão de obra especializada para execução das obras. Há grande motivação e interesse por parte da

CÂMARA DOS VEREADORES E LIDERANÇAS. PODER-SE-Á CONTAR COM PARTICIPAÇÃO DE VEREADORES E LIDERANÇAS? - Sim.

POLÍTICA LOCAL/MUNICIPAL. DIVERGÊNCIAS, GRUPOS E ANTAGÔNICOS OU OUTROS OBSTÁCULOS CAPAZES DE DIFICULTAR ESSE SERVIÇO PROGRAMADO?

O PREFEITO ELEITO É DO P.D.S. EXISTEM NA COMUNIDADE DOIS VEREADORES SENDO CADA UM DE UM PARTIDO, NÃO HAVENDO DIVERGÊNCIAS ENTRE OS MESMOS.

ABASTECIMENTO ATUAL

DESCREVÊ-LO, SEJA ELE COLETIVO OU NÃO : As soluções adotadas são individuais. A totalidade das casas utiliza poço artesiano escavado com pouca ou nenhuma proteção, sendo a água de qualidade duvidosa. Existe um poço tubular profundo, já equipado com um conjunto moto-compressor WAGNER, W 9600 que retira do poço uma vazão aproximada de $10 \text{ m}^3/\text{h}$. A água é levada ao reservatório apoiado de 100 m^3 , através de uma bomba centrífuga marca ARNO, POTÊNCIA 15 CV. A adutora é em tubulação de plástico preto 2". Seguir as informações do fiscal da Prefeitura, o equipamento

→ (NO VERSO)

PESQUISA DE MANANCIAL

QUAL O POTENCIAL AQUIFERO? QUAIS OS MANANCIAIS PESQUISADOS? SUAS VAZÕES APROXIMADAS? SUAS CARACTERÍSTICAS? SEU APROVEITAMENTO? ETC, ETC. O MANANCIAL A SER UTILIZADO SERÁ O POÇO TUBULAR PROFUNDO DESCRITO NA ITEM ANTERIOR. O POÇO FOI PERFURADO HÁ CERCA DE 15 ANOS E NÃO EXISTE RELATÓRIO COM RELAÇÃO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS (NÍVEL, PROFUNDIDADE), OU MESMO QUANTO À FIRMA PERFURADORA. APENAS A VAZÃO ESTÁ ESTIMADA EM TORNO DE $10 \text{ m}^3/\text{hora}$. A ÁGUA É CAPTADA

Vit.  20/7/85



PREFEITURA (continuação)

Prefeitura, em benefício a comunidade. Esperamos uma
boa participação.

ABASTECIMENTO ÁGUA (continuação)

Só pode ser ligado em pequenos intervalos de tempo, em
virtude da adutora ser feita de material inadequado,
não resistindo às pressões. A água deste reservatório
só é utilizada pelo grupo escolar e o posto de saúde.

Via: 
28/7/85

DA ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR (WAYNE-W9600) E
RECICLADA POR UMA BOMBA CENTRÍFUGA (NORCA AP40) ATÉ
UM RESERVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM POÇO DE SUÇÃO
INTERMEDIÁRIO.

MANANCIAL/QUALIDADE DA ÁGUA

FORAM FEITAS ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS E FÍSICO-QUÍMICAS? (EM CASO
POSITIVO ANEXAR CÓPIA) SE AINDA VÃO SER FEITAS, COMO E QUANDO O
CRS IRÁ PROVIDENCIÁ-LAS? - JÁ ESTÃO SENDO PROVIDENCIADAS
ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DA ÁGUA
PROVENIENTE DO POÇO TUBULAR PROFUNDO.

CONCEPÇÃO DO ABASTECIMENTO PROGRAMADO

ALTERNATIVAS, ASPECTOS TÉCNICOS RELEVANTES

A ALTERNATIVA ÚNICA PARA O ABASTECIMENTO
É A CAPTAÇÃO DA ÁGUA DO POÇO PROFUNDO EM
QUESTÃO. SERÁ APROVEITADO TODO O EQUIPAMENTO
DISPONÍVEL JÁ EXISTENTE (CONJUNTO MOTO-COMPRESSOR
E BOMBA CENTRÍFUGA). A ADUTORA SERÁ EM PVC,
60 mm, CLASSE 15, EM SUBSTITUIÇÃO À TUBULAÇÃO ATUAL.
O RESERVATÓRIO EXISTENTE (100 m³) SERÁ APROVEITADO,
BASTANDO PARA ISTO ALGUNS PEQUENOS REPAROS
DO RESERVATÓRIO. A ÁGUA SERÁ DISTRIBUÍDA ATRAVÉS
DE UMA REDE EM TUBULAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL,
CLASSES 12 OU 15, EM UMA ÚNICA ZONA DE PRESSÃO.

ESTIMATIVAS DE CUSTOS

QUANTITATIVOS ESTIMADOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E SEUS CUSTOS
CORRESPONDENTES POR UNIDADE DE SISTEMA PROPOSTO.

28/10/05

05

CAPTAÇÃO

SERÁ UTILIZADO UM CONJUNTO MOTOR-COMPRESSOR WAYNE, MODELO W 9600, SÉRIE 8999, 710 R.P.M., PRESSÃO MÁXIMA 12,3 kg/cm², ACOPADO A MOTOR DE 15 CV, EXISTENTE NO LOCAL.

CUSTO TOTAL ALTERNATIVA "A" CR\$ -

" " ALTERNATIVA "B" CR\$ -

" " ALTERNATIVA "C" CR\$ -

ADUÇÃO

SERÁ UTILIZADA BOMBA CENTRÍFUGA MARCA ARNO, JÁ EXISTENTE NO LOCAL, QUE RECÍPICA EM TORNO DE 10 m³/h. A TUBULAÇÃO ADUTORA SERÁ EM PVC, SOLDÁVEL, CLASSE 15, Ø = 60 mm, COM EXTENSÃO TOTAL DE 180 metros.

CUSTO TOTAL ALTERNATIVA "A" CR\$ - 1.240.000,00

" " ALTERNATIVA "B" CR\$ -

" " ALTERNATIVA "C" CR\$ -

RESERVAÇÃO

SERÁ UTILIZADO UM RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO, EM CONCRETO E ALVENARIA, CAPACIDADE P/ 100 m³, EXISTENTE NO LOCAL.

CUSTO TOTAL ALTERNATIVA "A" CR\$ -

" " ALTERNATIVA "B" CR\$ -

" " ALTERNATIVA "C" CR\$ -

DISTRIBUIÇÃO

A - DISTRIBUIÇÃO SERÁ FEITA EM TUBOS DE PVC RÍGIDO, CLASSE 15, SOLDÁVEL, COM DIÂMETROS DE 60 mm, 50 mm e 32 mm, COM EXTENSÃO TOTAL DE 2.000 m.

Ø 60 mm = 2.580.000,00

Ø 50 mm = 2.000.000,00

Ø 32 mm = 1.835.000,00

Pecas e conexões de PVC = 350.000,00

06
20/10/05

CUSTO TOTAL ALTERNATIVA "A" CR\$ - 6.745.000,00 - -
" " ALTERNATIVA "B" CR\$ - - - - -
" " ALTERNATIVA "C" CR\$ - - - - -

LIGAÇÕES DOMICILIARES

Nº DE LIGAÇÕES: 120 - - - CUSTO TOTAL : CR\$ - 2.500.000,00 -

CUSTO TOTAL

ALTERNATIVA "A" CR\$ - 11.185.000,00
ALTERNATIVA "B" CR\$ - - - - -
ALTERNATIVA "C" CR\$ - - - - -

OBSERVAÇÕES

① A SEC CONSIDERADO PARA EFEITO DE CUSTO TOTAL:

- COMPLEMENTAÇÃO DO SERVIÇO DE TOPOGRAFIA - -
- - - - - ≈ CR\$ 700.000,00

② OS CUSTOS AQUI CONSTANTES FORAM CALCULADOS EM NOVEMBRO/84
E, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE INFLACIONADOS PARA A ÉPOCA
DE SUA LIBERAÇÃO.

DATA: 03/11/84 - - -

PREENCHIDO POR (NOME OU NOMES): - - - - -

- CARLOS GOMEZ PEREIRA - - - - -

- ROMEU TEIXEIRA DE SIQUEIRA - - - - -

/dgr.

Nit.
28/7/85

07