

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **930.998.353-15**

Nome: **ANDREIA BARBOSA DE PAIVA**

Data de Nascimento: **03/11/1983**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **07/07/2000**

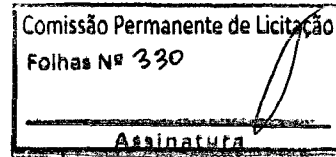
Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **14:15:48** do dia **29/06/2021** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **C4CB.418F.CF6A.73C9**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)



Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **742.740.743-15**

Nome: **JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR**

Data de Nascimento: **20/10/1977**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **19/03/1995**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **14:14:12** do dia **29/06/2021** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **898C.7C4C.C9B3.ADA1**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

ENVELOPE N°01

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Cidelândia (MA)

TOMADA DE PREÇOS N° 07/2021/SRP

"DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"



REGULARIDADE FISCAL





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 334

Assinatura

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
04.815.675/0001-40
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
30/11/2001

NOME EMPRESARIAL
SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
SOLOAGUA CONSTRUÇOES E PERFURACOES

PORTE
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
28.21-6-01 - Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, peças e acessórios
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R RIO DE JANEIRO

NÚMERO
777

COMPLEMENTO

CEP
65.903-045

BAIRRO/DISTRITO
TRES PODERES

MUNICÍPIO
IMPERATRIZ

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
SOLOAGUAPOCOS@HOTMAIL.COM

TELEFONE
(99) 3525-6966

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
03/11/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 23/08/2021 às 11:18:04 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 335
Assinatura

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
04.815.675/0001-40
MATRIZ

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL**

DATA DE ABERTURA
30/11/2001

NOME EMPRESARIAL
SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

77.32-2-02 - Aluguel de andaimes

77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R RIO DE JANEIRO

NÚMERO
777

COMPLEMENTO

CEP
65.903-045

BAIRRO/DISTRITO
TRES PODERES

MUNICÍPIO
IMPERATRIZ

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
SOLOAGUAPOCOS@HOTMAIL.COM

TELEFONE
(99) 3525-6966

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
03/11/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

emitido no dia **23/08/2021** às **11:18:04** (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública do Cadastro do Estado do
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 04.815.675/0001-40 Inscrição Estadual: 12.332232-4

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUA+AES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA RIO DE JANEIRO

Número: 777 Complemento:

Bairro: TRÊS PODERES

Município: IMPERATRIZ UF: MA

CEP: 65903045 DDD: Telefone: 35258843

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4399105 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
4744005	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
2821601	FABRICAÇÃO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NÃO-ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÕES TÉRMICAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO COM RESTRIÇÃO

Data desta Situação Cadastral: 09/08/2021

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2821601),

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 23/08/2021

Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 336

Assinatura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ****Ficha Cadastral**

23/08/2021 11:24:50

DADOS GERAIS

CNPJ: 04.815.675/0001-40
TIPO DE PESSOA: Jurídica
NOME: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
NOME FANTASIA: SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 55630
NATUREZA JURÍDICA: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativo
DATA DE REGISTRO: 2001-11-30 00:00:00.0

Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 337

Assinatura

ENDEREÇO

LOGRADOURO: RIO DE JANEIRO
CIDADE/UF: IMPERATRIZ/MA
NÚMERO: 777
COMPLEMENTO: null
CEP: 65903045
BAIRRO: TRES PODERES

CONTATO**TELEFONES:**

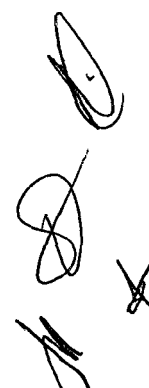
99 35256966

ATIVIDADES ECONÔMICAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO
439910500	Principal	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA
422190100	-	CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
422190200	-	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
432230100	-	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
412040000	-	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
422270100	-	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E
431340000	-	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
432150000	-	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
474400100	-	COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
474400500	-	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS
421380000	-	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
439160000	-	OBRAS DE FUNDACOES
421110100	-	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
421110200	-	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
432230300	-	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO
439910300	-	OBRAS DE ALVENARIA
433040400	-	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
433040300	-	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE

282160100	-	FABRICACAO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NAO-ELETRICOS
431260000	-	PERFURACOES E SONDAGENS
432910400	-	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 338
Assinatura





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 339
Assinatura

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 04.815.675/0001-40

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 07:30:04 do dia 18/08/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/02/2022.

Código de controle da certidão: **7074.2A0E.BBE1.4E25**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 340
Assinatura

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 186042/21

Data da

21/07/2021 08:42:38

Inscrição Estadual: 123322324

CPF/CNPJ: 04815675000140

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUAES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 CEP: 65903045

Telefone: (99)35258843

Município: IMPERATRIZ

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	DOCUMENTO	DATA EMISSÃO	SITUAÇÃO
AUTO DE INFRACAO	358498920	25/06/2021	SALDO DEBITO (NAO VENCIDO)

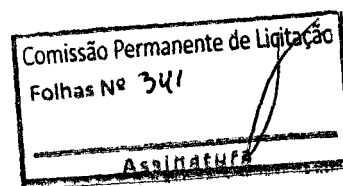
Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 18/11/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 21/07/2021 08:42:38



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 044285/21

Data da

29/06/2021 13:32:05

Inscrição Estadual: 123322324

CPF/CNPJ: 04815675000140

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUAES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 CEP: 65903045

Telefone: (99)35258843

Município: IMPERATRIZ

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 27/10/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/07/2021 16:19:04



PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Rua Godofredo Viana, N°750, Centro – Imperatriz (MA)
CNPJ: 06.158.455/0001-16

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 342
Assinatura



CERTIDÃO POSITIVA
(COM EFEITO NEGATIVO) DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

Número: 00000978972021

Data de expedição: 25/08/2021 08:02:39

A Prefeitura do Município de Imperatriz – MA, por intermédio do departamento de arrecadação, **CERTIFICA** que o contribuinte **SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA** que possui o CNPJ **04.815.675/0001-40** e Inscrição Municipal 55630 abaixo qualificado, possui até a presente data, débito remanescente perante a Secretaria de Fazenda, estando tais débitos, inscritos ou não em Dívida Ativa, em processo de quitação mediante negociação, junto à esta Secretaria. Reserva-se o direito de a Fazenda Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM.

DADOS DA EMPRESA:

CNPJ: 04.815.675/0001-40

Inscrição Municipal: 55630

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Atividade: 439910500 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO

Complemento:

Número: 777

Município: IMPERATRIZ

Bairro: TRES PODERES

Estado: MA

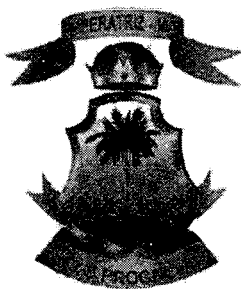
Regime tributário:
SIMPLES NACIONAL

Data de inicio de atividade:
30/11/2001

Código de validação: 28FB9B5A61AF89B8D858DBD9CBFABF2F

Data de validade da certidão: 24/09/2021

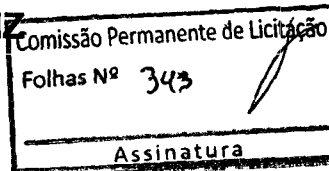
Finalidade: -



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

2021



ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

55630

CPF/CNPJ

04.815.675/0001-40

NÚMERO DE CONTROLE

8032021236800

RAZÃO SOCIAL

SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

NOME FANTASIA

SOLOAGUA CONSTRUÇOES E PERFURACOES

LOCALIZAÇÃO

RUA RIO DE JANEIRO Nº 777 , TRES PODERES
65903045 -IMPERATRIZ-MA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

439910500 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

422190100 - CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETTRICA

422190200 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA

432150000 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETTRICA

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

LANCAMENTO DE ALVARA POR OFICIO 2021

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIKADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

EMITIDO EM: 26/05/2021

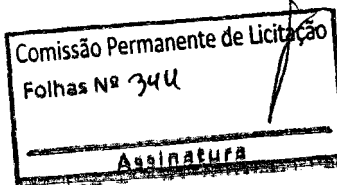
VALIDADE: 28/02/2022

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

B57B5A84B012F4BEE20D128D6C000238

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 04.815.675/0001-40**Razão Social:** SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**Endereço:** R RIO DE JANEIRO 777 / TRES PODERES / IMPERATRIZ / MA / 65903-045

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/08/2021 a 10/09/2021**Certificação Número:** 2021081202032960776616

Informação obtida em 23/08/2021 11:28:14

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 345
Assinatura

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.815.675/0001-40

Certidão nº: 13213324/2021

Expedição: 22/04/2021, às 12:52:35

Validade: 18/10/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.815.675/0001-40, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRO



SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40

NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanco Patrimonial encerrado em 31/12/2020

Folha: 1

Descrição	Classificação	Exercício Atual
ATIVO		
ATIVO CIRCULANTE		
DISPONIVEL		
CAIXA		
Caixa Geral	1.1.1.1.0001	60.252,20D
=CAIXA		*****60.252,20D
BANCOS CONTA MOVIMENTO		
Banco Conta Movimento	1.1.1.2.0001	13.652,20D
=BANCOS CONTA MOVIMENTO		*****13.652,20D
=DISPONIVEL		*****73.904,40D
CONTAS A RECEBER		
CLIENTES		
Titulos a Receber	1.1.3.1.0001	911.365,30D
=CLIENTES		****911.365,30D
=CONTAS A RECEBER		****911.365,30D
ESTOQUES		
MERCADORIAS DE REVENDA		
Mercadorias P/ Revenda	1.1.4.1.0001	90.255,32D
=MERCADORIAS DE REVENDA		*****90.255,32D
ALMOXARIFADO		
Materiais de Consumo	1.1.4.3.0001	1.057.503,07D
=ALMOXARIFADO		**1.057.503,07D
=ESTOQUES		**1.147.758,39D
=Total - ATIVO CIRCULANTE		**2.133.028,09D
ATIVO NÃO CIRCULANTE		
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		
CLIENTES		
Titulos a Receber	1.4.1.1.0001	579.421,90D

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 347
Assinatura

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

[Handwritten signatures and marks]

SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40

NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2020

Folha: 2

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Cheques A Receber	1.4.1.1.0002	336.395,46D
=CLIENTES		****915.817,36D
=ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		****915.817,36D
IMOBILIZADO		
BENS EM USO		
Instalações	1.4.4.1.0001	2.258.423,00D
Veículos	1.4.4.1.0004	2.468.000,00D
Maquinas e Equipamentos	1.4.4.1.0005	5.458.911,44D
Moveis e Utensílios	1.4.4.1.0006	3.120.077,00D
Equipamentos de Informática	1.4.4.1.0007	167.760,00D
=BENS EM USO		*13.473.171,44D
(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES		
(-) Maquinas e Equipamentos	1.4.4.3.0001	310.320,30C
(-) Instalações	1.4.4.3.0002	108.553,00C
(-) Moveis e Utensílios	1.4.4.3.0003	225.032,00C
(-) Equipamentos de Informática	1.4.4.3.0004	33.525,00C
(-) Veículos	1.4.4.3.0005	218.916,20C
=(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES		****896.346,50C
IMOBILIZADO FINANCEIRO		
Investimentos em Coligadas	1.4.4.5.0001	556.235,36D
=IMOBILIZADO FINANCEIRO		****556.235,36D
=IMOBILIZADO		*13.133.060,30D
=Total - ATIVO NÃO CIRCULANTE		*14.048.877,66D
=Total - ATIVO		*16.181.905,75D

***** (XXXXX) *****

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40

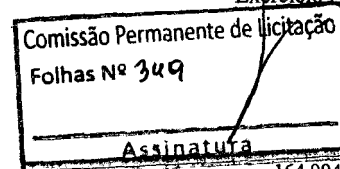
NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanco Patrimonial encerrado em 31/12/2020

Folha: 3

Descrição	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO		
PASSIVO CIRCULANTE		
EXIGÍVEL A LOGO PRAZO		
FORNECEDORES		
Fornecedores Diversos	2.1.1.1.0001	164.994,01C
=FORNECEDORES		****164.994,01C
=EXIGÍVEL A LOGO PRAZO		****164.994,01C
OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS		
OBRIGAÇÕES FISCAIS		
Provisão p/ IRPJ	2.1.2.1.0002	10.035,36C
Provisao p/ CSLL	2.1.2.1.0003	9.031,83C
Provisão p/ PIS	2.1.2.1.0004	1.811,94C
Provisão p/ COFINS	2.1.2.1.0005	8.362,80C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS		*****29.241,93C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		
Salarios, Férias, 13º Sal, e Rescisões a Pagar	2.1.2.2.0001	140.314,29C
INSS e FGTS	2.1.2.2.0006	141.697,34C
=OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		****282.011,63C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS		****311.253,56C
=Total - PASSIVO CIRCULANTE		****476.247,57C
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		
ENTIDADES FINANCEIRAS		
Empréstimos e Financiamentos	2.2.1.1.0004	87.109,65C
=ENTIDADES FINANCEIRAS		*****87.109,65C
=OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		*****87.109,65C
=Total - PASSIVO NÃO CIRCULANTE		*****87.109,65C
PATRIMONIO LIQUIDO		



JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

[Handwritten signatures and initials]

CNPJ: 04815675/0001-40

NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2020

Folha: 4

Descrição	Classificação	Exercício Atual
PATRIMONIO LIQUIDO		
CAPITAL INTEGRALIZADO		
Capital Social	2.3.4.1.0001	15.000.000,00C
=CAPITAL INTEGRALIZADO		*15.000.000,00C
RESERVAS DE LUCRO		
Lucro do Exercícios	2.3.4.6.0002	424.667,81C
Lucros / Prejuizos Acumulados	2.3.4.6.0002	193.880,72C
=RESERVAS DE LUCRO		****618.548,53C
=PATRIMONIO LIQUIDO		*15.618.548,53C
=Total - PATRIMONIO LIQUIDO		*15.618.548,53C
=Total - PASSIVO		*16.181.905,75C

***** (XXXXX) *****

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 350
Assinatura

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

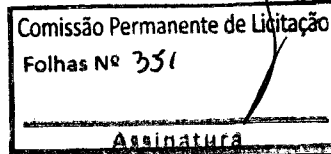
SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ : 04815675/0001-40 NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balço Patrimonial em 31/12/2020

Folha: 5



IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 16.181.905,75 (DEZESSEIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E UM MIL, NOVECIENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Imperatriz, 31 de dezembro de 2020

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

Administrador

CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES

Contador

CPF: 21543232353 CRC: 5635

SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40 NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanco de Resultado Econômico de 01/01/2020 até 31/12/2020

Folha: 6

Descrição	Classificação	Exercício Atual
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		
RESULTADO OPERACIONAL		
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
VENDAS	3.1.1.1	0,00C
RECEITA DE SERVIÇOS		
Receita de Serviços	3.1.1.2.0001	3.345.123,30C
=RECEITA DE SERVIÇOS		**3.345.123,30C
=RECEITA OPERACIONAL BRUTA		**3.345.123,30C
=Total - RESULTADO OPERACIONAL		**3.345.123,30C
=Total - DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		**3.345.123,30C
CUSTOS E DESPESAS		
CUSTOS		
CUSTO OPERACIONAL		
CUSTO DOS SERVIÇOS		
Serviços	4.1.1.2.0001	2.183.469,95D
Frete S/ Materiais	4.1.1.2.0002	202.336,33D
=CUSTO DOS SERVIÇOS		**2.385.806,28D
=CUSTO OPERACIONAL		**2.385.806,28D
=Total - CUSTOS		**2.385.806,28D
DESPESAS		
DESPESAS OPERACIONAIS		
DESPESAS COM PESSOAL		
Salários e Ordenados	4.3.1.1.0001	160.252,20D
Comissão S/ Vendas	4.3.1.1.0015	50.365,20D
=DESPESAS COM PESSOAL		****210.617,40D

Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 350

Assinatura

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40 NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Balanco de Resultado Econômico de 01/01/2020 até 31/12/2020

Folha: 7

Descrição	Classificação	Exercício Atual
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Aluguel	4.3.1.3.0001	24.000,00D
Água	4.3.1.3.0002	9.988,33D
Energia	4.3.1.3.0003	12.333,66D
Telefone	4.3.1.3.0004	6.585,36D
Internet	4.3.1.3.0005	2.412,00D
Contador	4.3.1.3.0007	12.000,00D
Manutenção de Veículos	4.3.1.3.0013	31.252,30D
Material p/ Expediente	4.3.1.3.0024	6.585,36D
Outras Despesas Administrativas	4.3.1.3.0025	15.988,66D
=DESPESAS ADMINISTRATIVAS		****121.145,67D
=DESPESAS OPERACIONAIS		****331.763,07D
DESPESAS GERAIS		
DESPESAS FINANCEIRAS		
Tarifas, Comissões e Despesas Bancárias	4.3.2.3.0001	4.520,33D
=DESPESAS FINANCEIRAS		*****4.520,33D
=DESPESAS GERAIS		*****4.520,33D
TRIBUTOS FEDERAIS		
TRIBUTOS S/ LUCROS		
Imposto de Renda - PJ	4.3.7.1.0001	40.141,48D
Contribuição Social	4.3.7.1.0002	36.127,33D
PIS	4.3.7.1.0003	21.743,30D
COFINS	4.3.7.1.0004	100.353,70D
=TRIBUTOS S/ LUCROS		****198.365,81D
=TRIBUTOS FEDERAIS		****198.365,81D
=Total - DESPESAS		****534.649,21D

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 353

Assinatura

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES

Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635

SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 04815675/0001-40 NIRE: 21200514188
 Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045
 Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2020 até 31/12/2020

Folha: 8

Descrição

Classificação

Exercício Atual

=Total - CUSTOS E DESPESAS

**2.920.455,49D

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS-----> 3.345.123,30C

DESPESAS + APURAÇÃO-----> 2.920.455,49D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****424.667,81

Comissão Permanente de Licitação
 Folhas Nº 354
 Assinatura

***** (XXXXX) *****

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
 Administrador
 CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
 Contador
 CPF: 21543232353 CRC: 5635

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40 Nire:21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Demonstração do Resultado do Exercício em 31/12/2020

Folha: 9

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 355

Assinatura

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE
RESULTADO COM LUCRO DE 424.667,81
(QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS
E SESENTA E SETE Reais E OITENTA E UM CENTAVOS)
DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI
APRESENTADA.

IMPERATRIZ, 31 DE DEZEMBRO DE 2020

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

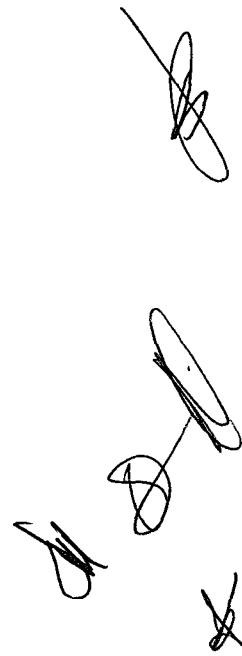
Administrador

CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES

Contador

CPF: 21543232353 CRC: 5635



SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04815675/0001-40 NIRE: 21200514188

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 TRES PODERES, IMPERATRIZ - MA, CEP: 65903-045

Análise Econômica e Financeira de 01/01/2020 até 31/12/2020

Folha: 10

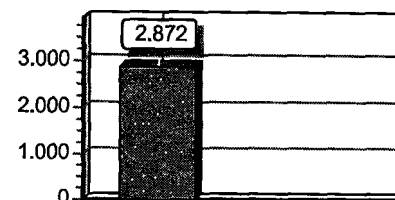
Solvência Geral

Ativo	16.181.905,75	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	563.357,22	= 28,72

Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 2872 % do capital de terceiros.

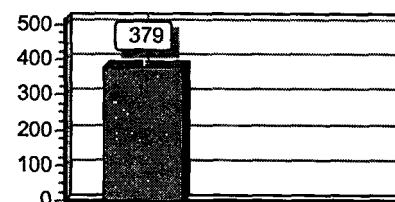
Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 356

Assinatura

**Liquidez Geral**

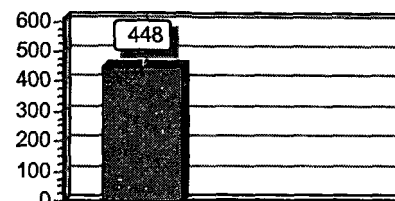
Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	2.133.028,09	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	563.357,22	= 3,79

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$3,79 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R\$1,00 de dívida total.

**Liquidez Corrente**

Ativo Circulante	2.133.028,09	
Passivo Circulante	476.247,57	= 4,48

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$4,48 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.

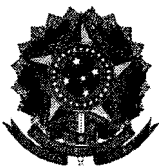


Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

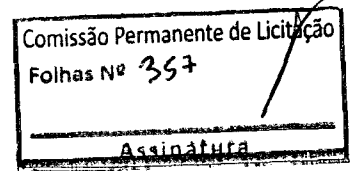
Imperatriz, 31 de dezembro de 2020.

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Administrador
CPF: 74274074315

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF: 21543232353 CRC: 5635



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME consta assinado digitalmente por:

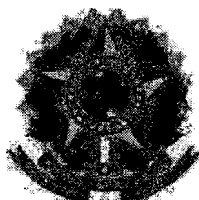
IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
74274074315	JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/03/2021 10:15 SOB Nº 20210372400.
PROTOCOLO: 210372400 DE 12/03/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12101698974. CNPJ DA SEDE: 04815675000140.
NIRE: 21200514188. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 15/03/2021.
SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 358
Assinatura

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JOSE DE JESUS MARQUES
REGISTRO.....	: MA-005635/O-2
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: 215.432.323-53

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 08/06/2021 as 11:52:12.

Válido até: 06/09/2021.

Código de Controle: 2021.7540.6978.0400.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 10

Comissão Permanente de Arquivo, Folhas Nº 359
Assinatura

O presente termo contém um Livro do tipo DIÁRIO, com páginas numeradas, do nº 01 ao nº 79, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, município Imperatriz, CNPJ nº 04.815.675/0001-40, Número de Registro (NIRE) 21200514188.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 30/11/2001

Data de encerramento do exercício social: 31/12/2020

Imperatriz, 01/01/2020

JOSE DE JESUS MARQUES
CONTADOR
CRC/MA 5635

JOÃO BATISTA DE PAIVA JÚNIOR
Administrador, Sócio
CPF 742.740.743-15

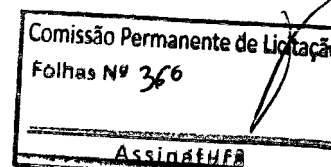





Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 10



O presente termo contém um Livro do tipo DIÁRIO, com páginas numeradas, do nº 01 ao nº 79, e serviu para escrituração no período de 01/01/2020 a 31/12/2020, da empresa SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME.

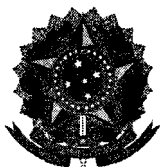
Imperatriz, 31/12/2020

JOSE DE JESUS MARQUES
CONTADOR
CRC/MA 5635

JOÃO BATISTA DE PAIVA JÚNIOR
Administrador, Sócio
CPF 742.740.743-15

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

Two handwritten signatures in the bottom right corner of the page.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 80 de 80

ASSINATURA ELETRÔNICA

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 361
Assinatura

Certificamos que o ato da empresa SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
74274074315	JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 15/03/2021 09:05:28 SOB N° 20210372303.
PROTOCOLO: 210372303 DE 12/03/2021. NIRE: 21200514188.
SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

JUCEMA

Florencio Brandes Neto
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 15/03/2021

[Assinaturas manuais]



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços

Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa

Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 362
Assinatura

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12101692720 em 15/03/2021, protocolo 210372303. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Número de Registro:	21200514188
CNPJ:	04815675000140
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	10
Período de Escrituração:	01/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)	Nome	CRC/QAB
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES	MA5635
74274074315	JOÃO BATISTA DE PAIVA JÚNIOR	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 15/03/2021 09:06:02 SOB N°
20210372303.
PROTOCOLO: 210372303 DE 12/03/2021. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12101692720. NIRE: 21200514188.
SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

JUCEMA

Florencio Brandes Neto
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 15/03/2021

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

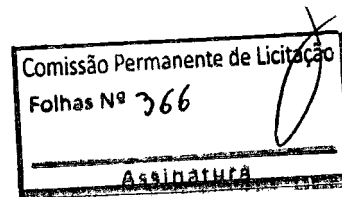
Certificamos que SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2101386788	
NIRE 21200514188 CNPJ 04.815.675/0001-40		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo RIO DE JANEIRO, Nº 777, xxxxx, TRÊS PODERES - Imperatriz/MA - CEP 65903-045			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
307	20210729546	01/06/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20210372400	15/03/2021	BALANÇO
223	20180604236	31/07/2018	BALANÇO
223	20170231020	30/01/2017	BALANÇO
223	20160814928	13/12/2016	BALANÇO
223	20151353263	13/11/2015	BALANÇO
002	20140680810	09/10/2014	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20140500839	31/07/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140500804	24/07/2014	BALANÇO
002	20130850470	03/12/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130541982	26/07/2013	BALANÇO
223	20120224143	13/04/2012	BALANÇO
223	20110052773	28/01/2011	BALANÇO
002	20100573177	13/09/2010	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100187226	26/03/2010	BALANÇO
223	20100024394	14/01/2010	BALANÇO
002	20090567498	14/10/2009	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20090240367	20/05/2009	BALANÇO
002	20080129048	16/04/2008	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20050450140	29/11/2005	BALANÇO
002	20050230263	21/06/2005	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20040433811	11/11/2004	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
302	20010319735	30/11/2001	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUICAO
001	21200514188	30/11/2001	CONSTITUICAO/CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 23/08/2021, às 14:27:29 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GM1XGKRM.



MAC2101386788

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



QUALIFICAÇÃO TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

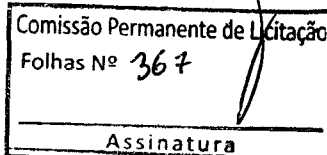
Nº 853116/2021
Emissão: 26/08/2021
Validade: 22/02/2022
Chave: Dy4yB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 04.815.675/0001-40
Registro: 0000006444
Categoria: Matriz
Capital Social: R\$ 15.000.000,00
Data do Capital: 09/10/2014
Faixa: 7



Objetivo Social: PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E GÁS; FABRICAÇÃO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NÃO-ELETRICOS PARA INSTALAÇÕES TÉRMICAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRACAS E CALÇADAS; OBRAS DE FUNDACOES; PERFURAÇÃO E SONDAGENS; CONSTRUÇÕES DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGENS E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE ANDAIMES; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA RIO DE JANEIRO, 777, , TRES PODERES, IMPERATRIZ, MA, 65903045

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/09/2002

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000006444EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (5/5)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO PEDRO CAVALCANTI NETO

Registro: 1505444764

CPF: 071.133.402-10

Data Início: 20/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Atribuição: ART 6º DA LEI 4076/62 E ART. 11 E 25 DA RES. 218/73 DO CONFEA.

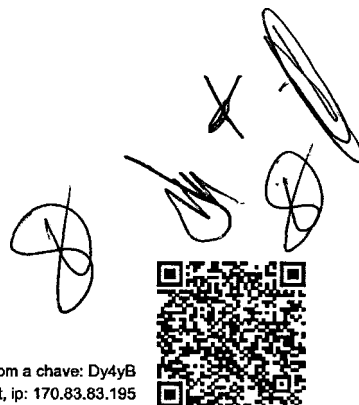
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ RICARDO BASTOS NASCIMENTO

Registro: 1107771757

CPF: 642.156.603-00

Data Início: 19/05/2021





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 853116/2021

Emissão: 26/08/2021

Validade: 22/02/2022

Chave: Dy4yB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES

Registro: 1107616450

CPF: 255.617.823-04

Data Início: 18/05/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS

Registro: 2005196533

CPF: 348.637.887-20

Data Início: 02/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Atribuição: LEI 4076/62 - ART 06

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RAUL CUTRIM SOARES GRANJA

Registro: 1115800566

CPF: 050.698.423-07

Data Início: 06/08/2018

Data Fim: Indefinido

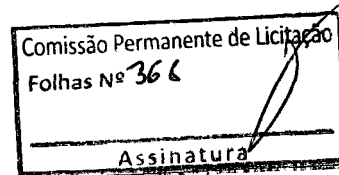
Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 847296/2021
Emissão: 21/05/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 5A51W

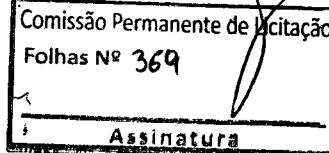
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro: 1107616450
CPF: 255.617.823-04

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/06/1992



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Data de Formação: 25/10/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Registro: 0000006444
CNPJ: 04.815.675/0001-40
Data Início: 18/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PLAMONTEC-PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLENAGEM LTDA.
Registro: 0000002856
CNPJ: 41.617.192/0001-67
Data Início: 02/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 110884 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 340
Assinatura

CERTIDÃO : WEB - 110884 / 2015
PROTOCOLO : PRO0008520315
DATA DE EMISSÃO : 17/12/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : EDUARDO CUNHA MOREIRA
Carteira : 0501102175XXXX
CPF : 00190993553



Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00005011021755053510 Tipo da ART: Normal
ART Vinculada: 00005011021755052410
Profissional Vinculado: 0501102175
Registrada em : 09/11/2011
Baixada em : 16/12/2015

Endereço da Obra : VARIOS POVOADOS NO MUNICIPIO DE ALCANTARA/MA, ZONA RURAL, CEP : 65250000 ALCANTARA/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

Empresa : SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES LTDA-ME

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NOS POVOADOS (ARANHENGUAU, TIMBIRAS, CURUCA, SANTA RITA, IGUAIBA, SÃO MAURICIO, CAJIBA, ITAPIRANGA, BRITO, ITAPERÁ, CONCEICAÓ, RIO DO PAU, JANA E BAIXA GRANDE), NO MUNICIPIO DE ALCANTARA (MA). PRAZO DA OBRA: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS. FORMA DE PAGAMENTO: SOB MEDICOES.

CONTRATO SEM NUMERO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Deuseline Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Impedimento
CREA/MA

Poder Judiciário TJMA Selo
AUTENT029827JUUV9GB8CSTG9A69, 07/07/2021
14.36.25, Ato: 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,83
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

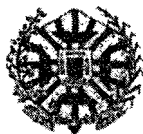
Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



Rua Cândido Mendes (antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luís/MA 65010-200

Telefones: DDD-98 Sede: 2106-8300 - Estreito: 3531-6145 - Barreirinhas: 3349-1748 - Chapadinha: 3471-0511 - Pinheiro: 3381-3795 - Santa Inês: 3653-0438 - Fax: (98) 2106-8309
Impresso em: 17/12/2015 Operador: DEUSELINA





Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 371

CREA - MA

VERBAMOS O PRESE
TESTADO COMO FA
GRANIF DACT

Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Denelma Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Imperatriz
CREAMA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins de direito que o Senhor **EDUARDO CUNHA MOREIRA**, ENGENHEIRO, CARTEIRA CREA n. 2664-BA e VISTO n. 8567-MA, junto com a empresa **SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES LTDA**, inscrita no CNPJ n. 04.815.675/0001-40 com sede a Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA**, inscrito no CNPJ n. 06.000.244/0001-50, doravante denominada CONTRATANTE, com endereço a PRACA DA MATRIZ, 01, CENTRO, CEP: 65.250-000, ALCANTARA/MA, no período de 09/11/2011 a 18/08/2014, nos padrões e normas técnicas contratuais, a obra de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDER O MUNICIPIO DE ALCANTARA/MA, NO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO-PAC, CONVENIO N. 652035, TC/PAC 2054/08**, demonstrando idoneidade técnica, boa qualidade e pontualidade na execução da obra conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVICO

CONTRATO/CONVENIO: CONVENIO N. 652035, TC/PAC 2054/08
LOCAL: AREAS QUILOMBOLAS
PERIODO: 09/11/2011 A 18/08/2014

DADOS DA CONTRATANTE

RAZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA
CNPJ: 06.000.244/244/0001 - 50

DADOS DO PROPRIETARIO

RAZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA
CNPJ: 06.000.244/244/0001 - 50

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

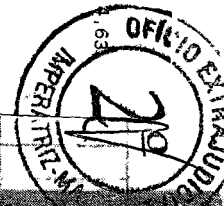
RAZAO SOCIAL: SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES LTDA
CNPJ: 04.815.675/0001 - 40

DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO

NOME COMPLETO: EDUARDO CUNHA MOREIRA
TITULO PROFISSIONAL: ENG. CIVIL
REGISTRO CREA: 2664-BA
VISTO: 8567-MA
DECRETO FEDERAL: 23569 DE 11/12/1933

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto

Poder Judiciário TJMA. Selo:
AUTENTICO29827YU0416KKPDYBKH72, 07/07/2021
14.36.25, Ato. 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$
FERC R\$ 0,13 FODEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://sso.tjma.jus.br>



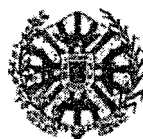
7º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE IMPERATRIZ

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página,
conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Emol.: R\$ 3,50 Imperatriz - MA 11/12/2015 15:55
000036825747

LUÍCAS PINTO GAMBURÇA - ESCRIVENTE AUTORIZADO



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcantara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax: 98 3337 1542/ 3337 1143



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

VERBALIZAMOS O PRESENTE
PROCESSO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CTP Nº 14

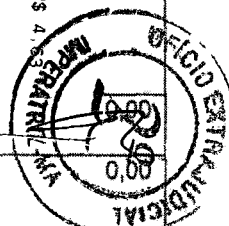
Denselina Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Engenharia
PE/MA

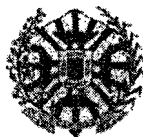
1 - Identificação		
Conveniente: Prefeitura Municipal de Alcântara		
Valor Concedente (R\$)	Valor Conveniente (R\$)	Valor Total (R\$)
1.152.924,53	36.795,47	1.189.720,00
EXECUCAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NOS POVOADOS: ARANHENGUAU, TIMBIRAS, CURUCA, SANTA RITA, IGUAIBA, SÃO MAURICIO, CAJIBA, ITAPIRANGA, BRITO, ITAPERÁ, CONCEICAO, RIO DO PAU, JANA, BAIXA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALCANTARA (MA).		
2 - Data de Inicio da Obra: 09/11/2011		

Meta	Etapas/Fase	Discriminação	Und	Quant.	Valor (R\$)
1		POVOADO ARANHENGUAU			
	1.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
	1.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	10,00
	1.03	ADUCAO (AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	959	30,00
	1.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	00,00
	1.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
	1.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
	1.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	959	0,00

Poder Judiciário TMA, Selo:
AUTENT029827070PAPABTJCCGJ11, 07/07/2021
14:36:25, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$
FERC R\$ 0,13 FODEP R\$ 0,18 FICAP R\$ 0,18
Consulte em <https://sps10.tma.jus.br>

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto





Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 373

Assinatura

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESE
TESTADO COMO PA
ASSURANTE DA CTº

110884-1101

Deusilva Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspetor de Impetratriz
CREAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

1.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	25	0,00
Total Aplicado				0,00

Poder Judiciário TJMA. Selo

AUTENT0298271J28TGBLU0FKEM27, 07/07/2021

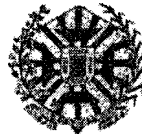
14 36 25, Ato 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4.63

FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18

Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

2	POVOADO TIMBIRAS			
2.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
2.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
2.03	ADUCAO (AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
2.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
2.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
2.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
2.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	1.189	0,00
2.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	25	0,00
Total Aplicado				0,00

Rôndal Almeida Cordeiro
Tabelião SubstitutoPraça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax: 96 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 374

ALCÂNTARA - MA

VERBAMOS O PRESENTE
ALISTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA LICITAÇÃO Nº 00884/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Deusilma Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Imperatriz
RECEBIDA

3		POVOADO CURUCA			
	3.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
	3.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
	3.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
	3.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
	3.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
	3.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
	3.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	1.192	0,00
	3.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOPRÁVEL DE 20MM)	und	24	0,00
		Total Aplicado			0,00

Poder Judiciário TJMA, Selo:
AUTENTICO29827MMNB81V9Y5TMS4, 07/07/2021
14.36.25, Ato: 13.19, Total R\$ 5.12 Emol R\$ 4.63
FERC R\$ 0.13 FADER R\$ 0.18 FEMP R\$ 0.48
Consulte em: <https://seelima.jus.br>

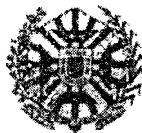
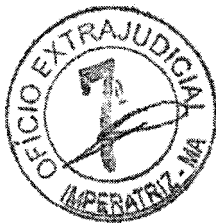
Ronald Almeida Contador
Tabelião Substituto



4		POVOADO SANTA RITA			
	4.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
	4.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 315

CREA - MA

VERBAMOS O PRESENTE
TERMINADO COMO PARTI

Assinatura: *[Signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

ESTADO DO MARANHÃO

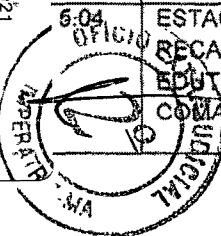
CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

[Signature]
Conselheiro Aides dos Santos
Agente Administrativo
Inspeção de Imperatriz
CREA/MA

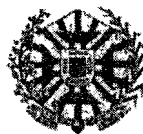
4.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
4.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
4.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
4.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
4.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	959	0,00
4.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	25	0,00
	Total Aplicado			0,00

Poder Judiciário - TjMA - Selo:
AUTENTO2982706SER7840ZGRM08, 07/07/2021
14:36 25, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Em01 R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FROEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

	POVOADO IGUAIBA			
5.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
5.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
5.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
5.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcantara - Maranhão
prefeitura@alcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 346

CRFA - MA

VERIFICAMOS O PRESENTI
TESTADO COMO PARTE
INTERESSANTE DA COTAÇÃO

Assinatura

110884 01 14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Denselino dos Santos Medeiros
Assessor Administrativo
Inspetoria da Prefeitura
CRFAMA

5.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
5.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
5.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	221	0,00
5.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	20	0,00
Total Aplicado				0,00

Poder Judiciário TJMA, Selo
AUTENT0298275S1M2XKH1KLMGW06, 07/07/2021
14.36 25, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

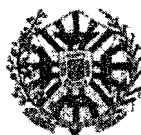
Ronaldo Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto

6	POVOADO SÃO MAURÍCIO			
6.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
6.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
6.03	ADUCAO (AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
6.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
6.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
6.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
6.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO,	m	2.084	0,00



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 374

CREA - MA

VERBAL DO PRESENT

AFETADO COMO PAR

Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Denzelina Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Operações
CREA/MA

		REATERRO, TESTE HIDRAULICO)			
6.08		LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	28	0,00
		Total Aplicado			0,00

Poder Judiciário TJMA. Selo:
AUTENTQ29827NE3RTRKDHABKOG20, 07/07/2021
14 36:25, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



7		POVOADO CAJIBA			
7.01		SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
7.02		CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
7.03		ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
7.04		ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
7.05		RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
7.06		LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
7.07		REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	894	0,00
7.08		LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	19	0,00
		Total Aplicado			0,00



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcantara - Maranhão
prefeitura@alcantara.ma.gov.br
Fone / Fax: 98 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 378

Assinatura

CREA - MA

VERBAMOS O PRESENTE
ESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA LICITAÇÃO

Deusolina Almeida dos Santos Medeiros
Agente
Inspeção de Engenharia
CREAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

8		POVOADO ITAPIRANGA			
	8.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
	8.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
	8.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
	8.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
	8.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
	8.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
	8.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	229	0,00
	8.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDADAVEL DE 20MM)	und	18	0,00
		Total Aplicado			0,00

Podem Judicializar TJMA. Selo:
0298270JNP8Q2CVBFGIC29, 07/07/2021
14:26:25, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FISC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18, FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

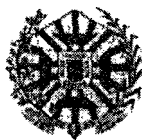
Ronaldo Almeida Cordeiro
Tableião Substituto



9		POVOADO BRITO			
	9.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA,	und	1	0,00



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcantara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax: 98 3337 1542/ 3337 1143



Folhas Nº 378

Assinatura

VERBAMOS O PRESENT
ESTADO COMO PAR
INTEGRANTE DA CT 19704

110884-1121

Therese Anna Alves dos Santos

Agente Administrativo
Inspeção de Imperatriz
2011/11/11

COES DE PVC EXTRA
IMPERIAL-MA
Poder
14.36
FERG
consul

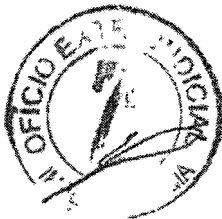
Poder Judiciário TJMA, Selo.
 AUTEN 129827BEYTLKTSFR10BM48, 07/07/2021
 14.36.25. Ato: 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
 FERR R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

10		POVOADO ITAPERÁ			
	10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	una		0,00
	10.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
	10.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACÃO E ATERRO)	m	16	0,00

~~Ronald Almeida Cordeiro~~
~~Tabellião Substituto~~



Praça da Matriz, 01 – Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeitura@alcantara.ma.gov.br
Fone / Fax : 88 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 380
Assinatura

CREA-MA

VERBAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CESTMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Denselina Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspeção de Imperatores
CREA/MA

10.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
10.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
10.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
10.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCAÇÃO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	810	0,00
10.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDABEL DE 20MM)	und	25	0,00
Total Aplicado				0,00

11	POVOADO CONCEICAO			
11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
11.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
11.03	ADUCAO (AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
11.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
11.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00

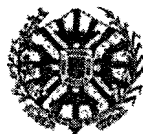
Boletim Judiciário TJMA. Selo
AUTENT029B27Y9YBUGT37NC04201: 07/07/2021
14:38:56, Atq: 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeturadealcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto





Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 336

CREA - MA

VERBAMOS O PRESENTE
ESTADO COMO PAR
INTEGRANTE DA COTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

10884/2021

11.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
11.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	3.878	0,00
11.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	51	0,00
Total Aplicado				0,00

Desatino Almeida
Agente Administrativo
Inspeção de Impostos
CREAMA

12	POVOADO RIO DO PAU			
12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
12.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
12.03	ADUCAO (AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXOES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
12.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
12.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
12.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
12.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISICAO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	551	0,00
12.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXOES DE PVC)		20	0,00

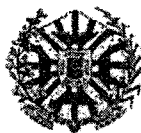


Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143

Poder Judiciário TJMA Selo:
AUTENT. 029827WBNLSN2UDKXV2470, 07/07/2021
14 38'56. Ato: 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Ronaldo Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto





Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 389
Assinatura

CREA - MA

VERBAMOS O PRESENTE
ATTESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

Denise Alves dos Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspetora de Imperatriz
CREA/MA

		SOLDAVEL DE 20MM)			
		Total Aplicado			0,00

13		POVOADO JANA			
	13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
	13.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
	13.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
	13.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGO)	und	1	0,00
	13.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
	13.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
	13.07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (LOCAÇÃO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	516	0,00
	13.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDAVEL DE 20MM)	und	31	0,00
		Total Aplicado			0,00

Poder Judiciário TJMA Selo:
AUTENTICO 29827YTV5SET1L75SDU79, 07/07/2021
14:38:56, Ato 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

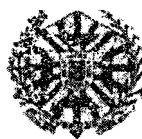
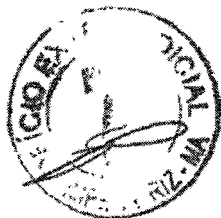
Rômulo Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



14		POVOADO BAIXA GRANDE			
----	--	----------------------	--	--	--



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeitura@alcantara.ma.gov.br
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143



Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 383
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 06.000.244/0001 - 50

14.01	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DA OBRA, CAPINA E LIMPEZA DO TERRENO)	und	1	0,00
14.02	CAPTAÇÃO (POCO TUBULAR COM 100M, REVESTIDO COM TUBO DN 150 STD)	m	100	0,00
14.03	ADUÇÃO (AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE TUBOS E CONEXÕES PVC PBV DN 50, INCLUINDO ESCAVACAO E ATERRO)	m	16	0,00
14.04	ESTACAO ELEVATORIA (EQUIPAMENTO DE RECALQUE TIPO MOTO-BOMBA, MONO, 2,0 CV, EDUTOR, CAVALETE, RAMAL, QUADRO DE COMANDO, ABRIGÔ)	und	1	0,00
14.05	RESERVATORIO (RESERVATORIO DE FIBRA DE 10.000 LITROS, TORRE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO DE 8,00M DE ALTURA, ESCADA TIPO MARINHEIRO)	und	1	0,00
14.06	LIMPEZAS COM TESTE DE VAZAO	und	1	0,00
14.07	REDE DE DISTRIBUICAO (LOCACAO, ESCAVACAO, AQUISIÇÃO, ASSENTAMENTO, REATERRO, TESTE HIDRAULICO)	m	799	0,00
14.08	LIGACAO DOMICILIARES (FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDADAVEL DE 20MM)	und	19	0,00
Total Aplicado				0,00

REGISTRADO
Nº 029827317981092201007, 07/07/2021
14.38:55; Ato: 13.18; Total R\$ 5.12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,18 FROEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
CONSULEM R\$ 0,18
Rafael Almeida Cordeiro
Substituto

Atenciosamente,

Domingos Santana Cunha Júnior
Prefeito Municipal

Alcântara (MA), 18 DE AGOSTO DE 2014

CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA LICITAÇÃO Nº 110884/2014
Deputado João dos Santos Medeiros
Diretor Administrativo
Instituto de Impetraliz
REAIMA



Praça da Matriz, 01 - Centro - 65.250-000
Alcântara - Maranhão
prefeituradealcantara@gmail.com
Fone / Fax : 98 3337 1542/ 3337 1143



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 54096 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 384
Assinatura

CERTIDÃO : WEB - 54096 / 2013
PROTOCOLO : PRO0004715513
DATA DE EMISSÃO : 30/04/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS

Carteira : 2005196533XXXX

CPF : 34863788720

Título(s)

Geólogo

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART 00020051965335053010 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 25/04/2013

Baixada em : 29/04/2013

Endereço da Obra : RUA ALTO BONITO, DISTRITO INDUSTRIAL, CEP : 65900993 IMPERATRIZ/MA

Proprietário : INDUSTRIA DE CERAMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA - ME

Empresa : IMPERATRIZ POCOS E IRRIGACOES LTDA

Contratante : INDUSTRIA DE CERAMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA - ME

Construção de 1 (um) POCO Tubular Profundo com 330 metros sendo Perfurado em Material Sedimentar no diâmetro de 15" (0,00 a 84,00) metros, Rocha Basáltica no diâmetro de 6" (84,00 a 320) metros e em Arenito Sambaíba no diâmetro de 6" (320,00 a 330,00) metros. Revestido com TUBO GEO REF DN 150 de (0,00 a 84,00) metros; Fornecimento, Montagem e Instalação de Moto-Bomba "LEAO" com vazão para 20 m³/h, AMT= 100 metros, TRIFÁSICA, 220/380V, 60 HZ, Quadro de Comando CPD/T1, na Indústria de Cerâmica Nossa Senhora Aparecida Ltda, Rua Alto Bonito, s/n, CEP: 65.900 - 993, Distrito Industrial no Município de Imperatriz (MA), sob Contrato nº 0102/2013, Perfuração de poço tubular com profundidade de 330m (trezentos e trinta metros)

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que val datada e assinada, por quem de direito.

Rosângela Maria da Silva
Agente Administrativo
Inspeção de Imperatriz/MA



Poder Judiciário TJMA, Selo:
AUTEX 98279XWZXB0Z2YSY028, 07/07/2021
14:10:59, Ato: 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Ramondy Bonato Nery Farias
Inspetor Chefe do CREA/MA
Inspeção de Imperatriz

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



INDÚSTRIA DE CERÂMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA - ME

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 385

CREA - MA

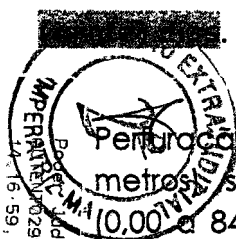
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CRIÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 54086 Fls 01 de 04

Rosângela F. da Silva
Agente de Licitação
Inspeção de Licitação

Atestamos para fins de direito que o Senhor **LUIS ANTONIO FAGUNDES RAMOS**, Geólogo, CARTEIRA CREA Nº. 30852 - D /RJ e VISTO 6557/MA, junto com a empresa **IMPERATRIZ POÇOS E IRRIGAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **07.919.599/0001-00**, com sede à Rua Mario Andreazza, 204, CEP: 65.903 - 210, Três Poderes - Imperatriz/MA, executou para **INDÚSTRIA DE CERÂMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA**, inscrita no CNPJ: **12.011.674/0001-70 / IE: 12.333.293 - 1**, doravante denominada CONTRATANTE, com endereço a RUA ALTO BONITO (ASSOCIACAO DE MORADORES), s/n, QUADRA: B; LOTE: 4, CEP: 65.900-993, Distrito Industrial, Imperatriz/MA no período 01/02/2013 a 01/03/2013, nos padrões e normas técnicas contratuais, a obra de **Construção de 1 (um) Poço Tubular Profundo com 330 metros na Indústria de Cerâmica Nossa Senhora Aparecida Ltda, Rua Alto Bonito, s/n, CEP: 65.900 - 993, Distrito Industrial no Município de Imperatriz (MA)**, demonstrando idoneidade técnica, boa qualidade e pontualidade e **O prazo de execução da obra será de 30**



Perfuração de poço tubular com profundidade de 330m (trezentos e trinta metros) sendo Perfurado em (Material Sedimentar no diâmetro de 15" (0,00 a 84,00) metros, Rocha Basáltica no diâmetro de 6" (84,00 a 320) metros e em Arenito Sambaíba no diâmetro de 6" (320,00 a 330,00) metros. Revestido com TUBO GEO REF DN 150 de (0,00 a 84,00) metros, conforme planilha em anexo;

Limpeza e desenvolvimento do poço com Compressor de ar 900/350 - alta pressão. Desenvolvimento com Bomba, Teste de Vazão;

Fornecimento, Montagem e Instalação de Moto-Bomba "LEÃO" com vazão para 20 m³/h, AMT= 100 metros, TRIFÁSICA, 220/380V, 60 HZ, Quadro de Comando CPD/T1;

RUA ALTO BONITO (ASSOCIACAO DE MORADORES), S/N, QUADRA: B; LOTE: 4,
CEP: 65.900-993, DISTRITO INDUSTRIAL, IMPERATRIZ/MA
CNPJ: 12.011.674/0001-70 / IE: 12.333.293 - 1

Processo Administrativo TUMA. Selo:
14-16-59, Ato: 13, 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FIDEJ R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.casos.br>

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



INDÚSTRIA DE CERAMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA - ME

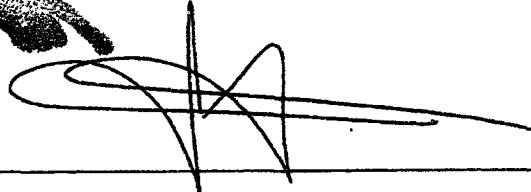
- Fornecimento e montagem de tubulação de recalque DN 50, cavalete de recalque em aço galvanizado DIN 2440 DN 50, inclusive válvula, registros e conexões.

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 386
Assinatura

Imperatriz (MA), 07 de março de 2013.

REC

Atenciosamente,



INDÚSTRIA DE CERÂMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA

CNPJ: 12.011.674/0001-70



RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA FIMA: Fernando

Cartório 7º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL TABELIA

Maria Helena Gomes Fernandes
Godofredo Viana, 100
Imperatriz - MA - Brasil
Fone: (99) 3525-3552

Imperatriz, 24 ABR 2013

Em test. da verdade

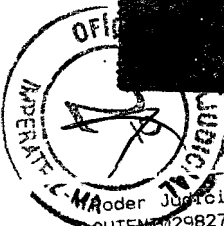
Antonio Luis Gonçalves Medrado

CREA - MA

VERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 54096 FLS 01 A 04

Rosângela Maria da Silva
Agente Administrativo
Inspeção de Engenharia



Ader J. J. Selo.
AUTENTADO 29827MVI5RJBYM3CDHI66, 07/07/2021
14:16:59, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Rafaela Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



RUA ALTO BONITO (ASSOCIACAO DE MORADORES), S/N, QUADRA: B; LOTE: 4,
CEP: 65.900-993, DISTRITO INDUSTRIAL, IMPERATRIZ/MA
CNPJ: 12.011.674/0001-70 / IE: 12.333.293 - 1

IMPERATRIZ POÇOS E IRRIGAÇÕES LTDA

Imperatriz - Maranhão, 01 de fevereiro de 2013.

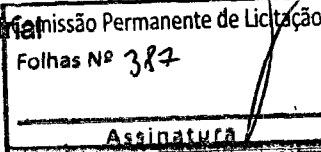
A

INDÚSTRIA DE CERÂMICA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA

CNPJ: 12.011.674/0001-70 / IE: 12.333.293 - 1

Rua Alto Bonito, s/n, CEP: 65.900-000, Distrito Industrial

Imperatriz - MA



CREA - MA
VERDADES O PRESENT
ATESTADO COMO PAR
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54096 de 01/02/13
Resposta de 01/02/13
Inspeção de 01/02/13

OBRA.: Perfuração de um Poço Tubular Profundo

LOCAL.: Indústria de Cerâmica Nossa Senhora Aparecida Ltda, Rua Alto Bonito, s/n, CEP: 65.900-000,

Distrito Industrial no Município de Imperatriz (MA).

PROFUNDIDADE.: (330) metros

MAQUINÁRIO A SER UTILIZADO: Perfuratriz (Rotopneumática)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R. UNITÁRIO	R. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Locação da obra	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Deslocamento e limpeza do terreno	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
2.0	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO				
2.1	Perfuração em sedimento em 15" de (0,00 a 84,00) m				
2.2	Perfuração em ROCHA BASALTICA e ARENITO SAMBAIBA em 6" de (84,00 a 330,00) m	m	330,00	R\$ -	R\$ -
3.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO				
3.1	Instalação de areia selecionada	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
3.2	Instalação da tubulação geomecânica DN 150 REF de 6"	m	84,00	R\$ -	R\$ -
3.3	Proteção sanitária do poço (0,00 a 10,00) metros	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
3.4	Laje de Proteção em concreto	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
4.0	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO POÇO				
4.1	Limpeza e desenvolvimento do poço com compressor 900/350	h	12,00	R\$ -	R\$ -
4.2	Teste de vazão	h	12,00	R\$ -	R\$ -
4.3	Desinfecção do poço com hipoclorido de calcio e bombeamento por 8 horas para retiradas do material	h	8,00	R\$ -	R\$ -
5.0	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO POÇO				
5.1	Fornecimento, Montagem e Instalação de Moto-Bomba "LEAO" com vazão para 20 m3/h, AMT= 100 metros, TRIFASICA, 220/380V, 60 HZ, Quadro de Comando CPD/T1	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
5.2	Fornecimento e montagem de tubulação de recalque DN 50, cavalete de recalque em aço galvanizado DIN 2440 DN 50, inclusive válvula, registros e conexões.	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL					R\$ 60.000,00

a) Validade: 30 dias

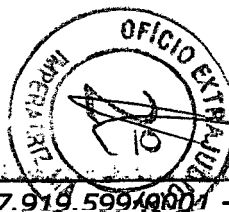
b) Valor da proposta: R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)

c) Forma de pagamento: Sob Medições

d) Garantia: 12 (doze meses)

e) Prazo de Início da obra: 30 (trinta) dias

IMPERATRIZ POÇOS E IRRIG. LTDA
João Batista de Paiva Junior
Socio Proprietário
CPF 742 740 743 - 15



Imperatriz Pocos e Irrigacões Ltda, CNPJ 07.918.599/0001 - 00, Mario Andreazza, 204,

Poder Judiciário TJMA Selo.

AUTENT0298275CAG00KKFLJ5QW93, 07/07/2021

14:16:59, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4.63

FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18

Consulte em www.tjma.jus.br

Ronald Almeida Cordeiro

Tableião Substituto



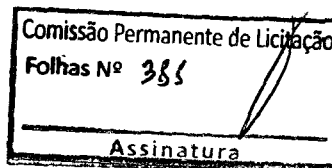


MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - C - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.



CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00008752/99
CAT Nro.....:00230
DATA DA EMISSAO...:04/06/99
Numero da Folha.....:0001



Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
TITULO.....: ENG. CIVIL
REGISTRO.....: 5426-D /MA
C.P.F.....: 255.617.823-04

*** ART 72327 ***

Registrada em: 04/06/99 Baixada em....: 04/06/99
Endereco Obra: POV ALTO DA LAGOA PEIXE-S FELIX/ST SEC ROCHA
CEP: 00000-000 COLINAS - MA

Proprietario.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
Contratante.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
Empresa.....: ENCOR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

SISTEMA DE ADUÇÃO ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO, CONJUNTO MOTOBOMBA, CABO SUBMERSÍVEL 3X4MM 560,00M, CABO FLEXÍVEL 1X1. 5MM 1.120,00M, ELETRODO DE NÍVEL 8,00UN, COLUMNA DE ADUÇÃO FOGO DN 75MM 412,00UN, NÍPLES DE FOGO DN 75MM 20,00UN, ADUTORA DE DISTRIBUIÇÃO - TUBOS PVC RÍGIDO DE PB DN 75MM 7.548,00M, TEE 90 PONTA E BOLSA DN 75MM 6,00UN, CURVA 90 PONTA E BOLSA DE PVC DN 75MM 6,00UN, PAST DE LUBRIFICANTES (POTE COM 500 GRAMAS) 10,00UN, ANÉIS DE BORRACHA PAB DN 75 330,00UN, CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE CONCRETO ARMADO - SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA DO TERRENO 120,00M², LOCAÇÃO DA OBRA 64,00M², ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/FUNDAÇÃO 20,00M³ CONSTRUÇÃO CAIXA-SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 15MPA 28,00M³, REVESTIMENTO - CHAPISCO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIGAÇÕES DOMICILIARES - TUBO PVC SOLDÁVEL 1/2 3.260,00M, LUVA.

-----<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>-----



Judiciário TJMA. Selo:
029827162TWDBASI3M2E35, 07/07/2021
7:00, Ato: 13 18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4,63
CNC R\$ 0 13 FADEP R\$ 0,18 FEMP R\$ 0,18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

~~Ronaldo Almeida Cordeiro~~
Tabelião Substituto



INSPETORIAS IMPERATRIZ BALSAS BACABAL ACAILÂNDIA CAXIAS
TELEFONES: 722 3093 741 2389 621 1444 738 2112 521 4072



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - C - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.



CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO

PROTOCOLO: SLZ-00008752/99

CAT Nro.....:00230

DATA DA EMISSÃO...:04/06/99

Numero da Folha.....:0002

Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 389

Assinatura

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

VISTO:

SAO LUIS, 04/06/99

Mary das Graças Santos Ribeiro
Chefe de SEDOT
CREA - MA

Raimundo Sebastião M. Carneiro
Agente Administrativo
CPF: 522.692.643-04



Ofício Extra do Tabelião
AUTENTICADO TJMA Selo:
14/06/2000, Ato 13.18, Total R\$ 5,12 Emol R\$ 4.63
FERV R\$ 0.13 FADEP R\$ 0.18 FEMP R\$ 0.18
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Ronald Almeida Cordeiro
Tabelião Substituto



INSPETORIAS
TELEFONES:

IMPERATRIZ
722 3093

BALSAS
741 2389

BACABAL
621 1444

ACAILÂNDIA
738 2112

CAXIAS
521 4072



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

PRAÇA DIAS CARNEIRO Nº 402 – CENTRO
C.G.C. 06.113.682/0001-25

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 390

Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a quem possa interessar que a construtora Encor Engenharia e Construções Ltda., inscrita no C.G.C. sob o nº 02.251.725/0001-88, e Inscrição Estadual nº 12.160.879-4, situada à Rua Mitra nº 10, Quadra 21, Edifício Atrium Plaza Sala 219 Renascença II, através do seu responsável técnico o Engenheiro Civil José Irlan Raposo Borges, carteira CREA Nº 5426/D, executou para esta prefeitura os serviços de rede de abastecimento de água reservação e ligações domiciliares, no município de Colinas – MA.

Os serviços executados foram os seguinte.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.00	SISTEMA DE ADUÇÃO ELÉTRICA		
01.01	Fornecimento e instalação de quadro de comando	un	4,00
01.02	Fornecimento e instalação de conjunto motobomba	un	4,00
01.03	Cabo submersível 3 x 4mm	m	560,00
01.04	Cabo flexível 1 x 1,5mm	m	1.120,00
01.05	Eletrodo de nível	un	8,00
01.06	Coluna de adução em FoGo DN 75mm	un	412,00
01.07	Luvas de FoGo DN 75mm	un	64,00
01.08	Curva de FoGo DN 75mm	un	16,00
01.09	Nipples de FoGo DN 75mm	un	20,00
01.10	Luvas de FoGo DN 75mm	un	8,00
01.11	Registro de gaveta DN 75mm	un	8,00
01.12	Tee de FoGo DN 75mm	un	8,00
01.13	Válvula de retenção horizontal FoGo DN 75mm	un	4,00
02.00	ADUTORA DE DISTRIBUIÇÃO		
02.01	Tubos pvc.rígido de pb DN 75mm	m	7.548,00
02.02	Tee 90 ponta e bolsa DN 75mm	un	6,00
02.03	Tee 90 com bolsa DN 75mm	un	6,00
02.04	Curva 90 ponta e bolsa de PVC DN 75mm	un	6,00
02.05	Cap de PVC DN 75mm	un	4,00
02.06	Luvas de correr de PVC DN 75mm	un	4,00
02.07	Pasta de lubrificantes (pote com 500 gramas)	un	10,00
2.08	Anéis de borracha PAB dn 75	un	330,00
02.09	Registro de gaveta tipo chato c/bolsa DN 75mm	un	2,00
02.10	Junção PVC DN 75mm	un	2,00
02.11	Cruzeta de PVC DN 75mm	un	2,00
02.12	Curva 45 de PVC DN 75mm	un	2,00

CREA - MA.

VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 230/99715-08/194

Marcos dos Santos Raposo

OUTROS DOCUMENTOS



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2021/SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Declaramos, em atendimento ao previsto no Item 40, subitem 40.2 da TOMADA DE PREÇOS nº 07/2021/SRP, que os técnicos descritos abaixo:

GEÓLOGO

Profissional: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Registro: 2005196533
CPF: 348.637.887-20

ENGENHEIRO CIVIL

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro: 1107616450
CPF: 255.617.823-04

São nossos indicados como Responsáveis Técnicos para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021

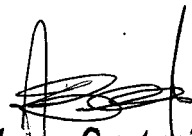

Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO SUPERVENIENTE À HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2021/SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, DECLARA, para fins do disposto no subitem 40.4 do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório. Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021


Soloágua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40



X

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2021/SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, DECLARA, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

☐ MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Paraibano.

OBS: ASSINALAR COM "X" UMA DAS OPÇÕES

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021


Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS n.º 007/2021/SRP

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, para fins do disposto no edital de Tomada de Preços nº 007/2021/SRP, da PMC/MA, declara, sob as penas da Lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a presente proposta foi elaborada de maneira independente por esta empresa e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a presente proposta não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

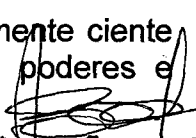
c) não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS quanto a participar ou não desta licitação;

d) o conteúdo da presente proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS antes da adjudicação do objeto desta licitação;

e) o conteúdo da presente proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PMC/MA antes da abertura oficial das propostas.

f) o representante abaixo assinado declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021


Soloágua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40



X

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2021/SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Ressalva: () emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021


Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40



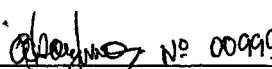
X

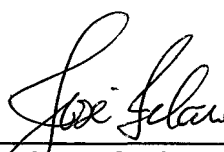
DECLARAÇÃO DE VISTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS n.º 07/2021/SRP

Em conformidade como exigido na subitem 40.3 do Edital, Atestamos que o(a) Sr^a) JOSÉ IRLAN RAPOSO BORGES, engenheiro civil, registrado no CREA sob n.º Registro: 1107616450, na qualidade de profissional indicado pela empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 04.815.675/0001-40, telefone (99) 3525-6966, compareceu no município de Cidelândia, e, acompanhado do representante da Secretaria de Infraestrutura, efetuou a visita a que se refere o item 22 do Edital.

Cidelândia (MA), 06 de Setembro de 2021

 Nº 000993
Assinatura e Matrícula do representante da PMC/MA


Assinatura do profissional indicado pela empresa
JOSE IRLAN RAPOSO JOSE
Registro CREA: 1107616450
ENG. CIVIL



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais
Superintendência de Recursos Hídricos – SRH

**DECLARAÇÃO DE CADASTRO DE EMPRESA CONSTRUTORA DE
POÇOS TUBULARES**

Nº. 16/2021 PROCESSO Nº. 2102020024

O Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais no uso de suas atribuições, fundamentado na Lei Estadual nº 8.149 de 15 de junho de 2004, no Decreto Estadual nº 34847 de 14 de maio de 2019 e na Portaria nº 33 de 28 de fevereiro de 2013:

DECLARA

1. **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o número 04.815.675/0001-40 localizada no endereço, R RIO DE JANEIRO, Nº 777, TRES PODERES, IMPERATRIZ/MA registro do CREA 6444EMMA, está cadastrada na Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA / MA.
2. A empresa cadastrada fica obrigada a informar a esta SEMA quaisquer alterações realizadas nos seus dados cadastrais.
3. A empresa cadastrada deve apresentar a relação de poços perfurados durante a vigência desta declaração, no ato da renovação.
4. Esta declaração tem validade até 31/12/2021, desde que apresente certidão de Registro e quitação de Pessoa Jurídica em Vigor, emitida pelo CREA/MA.

São Luís, 11 de fevereiro de 2021.



Documento assinado eletronicamente em 18/02/2021, às 09:27.
Assinado por: RAFAEL FERREIRA MACIEL - Cargo: SECRETÁRIO(A) ADJUNTO(A)
Código Verificador: 41492038, Código CRC: DQK7XDL3
Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/fi/consulta-doc.xhtml>.

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 400
Assinatura



Documento assinado eletronicamente em 19/02/2021, às 11:46.
Assinado por: DIEGO FERNANDO MENDES ROLIM - Cargo: SECRETÁRIO DE ESTADO DE MEJO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
Código Verificador: 41492038, Código CRC: DQK7XDL3
Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/fi/consulta-doc.xhtml>.

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CREA-MA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO
MARANHÃO

RELATÓRIO GERENCIAL: LISTAGEM DE PROFISSIONAL/EMPRESA NO AMBIENTE PÚBLICO
GRUPO: RELATÓRIOS
DESCRIÇÃO: LISTAGEM DE PROFISSIONAL/EMPRESA NO AMBIENTE PÚBLICO

DATA/HORA: 14/09/2021 ÀS 09:09:41
ENDEREÇO IP: 177.53.116.54
LOCAL:

Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº 401

Assinatura

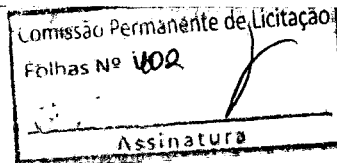
DADOS

PROFISSIONAL	SITUAÇÃO DO REGISTRO	TÍTULOS	MODALIDADES	CURRÍCULO	ÚLTIMA ANUIDADE PAGA	ÚLTIMA ANUIDADE QUITADA	REGISTRO	VISTOS
LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS	ATIVO	GEOLOGO	GEOLOGIA E MINAS	INDISPONIVEL	2021 (1/1) ADIMPLENTE	2021	CREA-MA 2005196533	

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO
RUA 28 DE JULHO, Nº 214, CENTRO, SÃO LUIS/MA

SITAC - SISTEMA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS DO CREA-MA

[Handwritten signature]



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 043/2021

ATA DA TOMDA DE PREÇOS DE Nº 007/2021

DATA: 14/09/2021, às 08:00 (oito) horas.

OBJETO: Contratação de empresa prestação de serviços na construção de sistema de abastecimento de água em conformidade com o projetos básico.

ATA DOS TRABALHOS DA SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO E JULGAMENTO DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTAS APRESENTADOS NA LICITAÇÃO NA MODALIDADE ACIMA EM EPIGRAFE.

Às 08:15 (oito horas e quinze minutos) do dia 14 (quatorze) de setembro de 2021 (dois mil e vinte e um), na sala de reunião da Prefeitura Municipal de Cidelândia, situada na Av. Senador La Rocque, s/n, Cep.: 65.921-000, reuniram-se o Sr. Onykley Fatiano Domingos Soares, presidente da CPL e membros abaixo assinados, designados através da Portaria nº 015/2021, de 01 de janeiro de 2021, constante nos autos deste processo, para realizarem os procedimentos inerentes à sessão pública da licitação na modalidade Tomada de Preços de nº 007/2021. O Presidente da CPL, esclareceu aos presentes que o aviso contendo o resumo do edital foi afixado no quadro de avisos localizado no prédio desta Prefeitura Municipal, no Diário Oficial do Estado do Maranhão - DOE/MA, e divulgado ainda no Jornal Extra e no site do município www.cidelandia.ma.gov.br, sendo devidamente publicado em conformidade com a legislação vigente, conforme documentos comprobatórios constantes dos autos. O Presidente da CPL, informou aos presentes que apesar de ter sido feito 8 (oito) downloads, o Presidente da CPL, constatou a presença da empresa **SOLOÁGUA CONTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, representado pelo Sr. Werlyn Sandro Noleto Chaves, RG nº 35992195-7 SESP/MA. Em seguida foram recebidos os documentos relativos ao credenciamento da participante, bem como a declaração de cumprimento das exigências habilitatórias. Após análise dos documentos apresentados para credenciamento e representação, juntados aos autos deste processo, o Presidente da CPL, deliberou declarar credenciado o Sr. Werlyn Sandro Noleto Chaves, como representante legal da empresa **SOLOÁGUA CONTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA**. Continuando, o Presidente da CPL, recebeu os envelopes 01 "Documentação de Habilitação" e 02 "Proposta de Preços", da empresa presente no certame. Ato contínuo, o presidente da CPL solicitou aos membros da CPL e ao representante da empresa licitante que rubricassem os fechos do envelope 01 - "Habilitação" e 02 - "Proposta de Preços" e que conferissem sua inviolabilidade o que foi feito, dando prosseguimento à sessão, o presidente da CPL passou a abertura do envelope 02 - "habilitação", contendo os documentos de habilitação, colocando à disposição dos presentes para análise, determinando que o representante da empresa licitante e os membros da CPL, rubricassem os documentos apresentados. O que foi feito. Os documentos de habilitação apresentados ficaram à disposição dos presentes para análise e eventuais questionamentos. Da análise dos documentos de habilitação, foi constatado que a empresa **SOLOÁGUA CONTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA**, apresentou a documentação em desconformidade com as exigências constantes no Edital, **Item 39.2 Relativos à Regularização Fiscal e Trabalhista**, letra d) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) emitido pela CEF, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais. Tendo sido assim declarada **INABILITADA**. Ato



contínuo, o Presidente da CPL, informou ao licitante presente que abriria um prazo de 08 (oito) dias uteis para apresentação de nova documentação, conforme art. 48 § 3º. Da Lei 8.666/93. Em continuidade o presidente da CPL, informou que o mesmo teria a oportunidade de manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer. Nada mais havendo a tratar, o Presidente da CPL, encerrou e lavrou-se a presente Ata que vai assinada por toda equipe da CPL e Licitante presente.

Onykley Fátima Domingos Soares
Presidente da CPL

Pedro Gualberto Pinheiro Neto
Membro da CPL

Luhana Figueiredo Tango
Secretária da CPL

Licitante:

SOLOAGUA CONTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 04.815.675/0001-40

Voltar

Imprimir

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 404
Assinatura



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.815.675/0001-40

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: R RIO DE JANEIRO 777 / TRES PODERES / IMPERATRIZ / MA / 65903-045

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/09/2021 a 15/10/2021

Certificação Número: 2021091605372102233830

Informação obtida em 16/09/2021 06:00:16

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

ENVELOPE N°02

LOTE 01

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Cidelândia (MA)

**TOMADA DE PREÇOS
N° 07/2021/SRP**

"PROPOSTA DE PREÇOS"



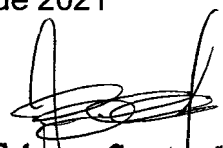
PROPOSTA DE PREÇO LOTE 01

À
Prefeitura de Cidelândia/MA.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS n.º 007/2021/SRP
Att. Onyklley Fatiano Domingos Soares
Presidente da CPL

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, apresenta a sua Proposta de Preço, detalhada nos documentos anexos, para a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA/MA**, em conformidade com Projeto Básico constante do **Anexo I** deste Edital e nos seguintes termos:

- a) PREÇO GLOBAL: R\$ 1.327.372,46
- b) PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: um milhão, trezentos e vinte e sete mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos
- c) Prazo de execução dos serviços: CONFORME ATA SRP
- d) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- e) Prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos.

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021


Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40



SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.582,22
0101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	331,31	430,37	2.582,22
02	ADMINISTRAÇÃO					95.498,64
0201	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00	6.126,42	7.958,22	95.498,64
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					30.816,20
0301	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	10,00	2.372,30	3.081,62	30.816,20
04	POÇO TUBULAR					97.421,03
0401	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ (SEDIMENTO OU ROCHA BASÁLTICA/CRISTALINO)	M	150,00	180,47	234,43	35.164,50
0402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	11,97	683,90	888,39	10.634,03
0403	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	150,00	30,23	39,27	5.890,50
0404	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	0,40	407,97	529,95	211,98
0405	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 154 MM	M	32,00	160,85	208,94	6.686,08
0406	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO 154 MM	M	118,00	88,38	114,81	13.547,58
0407	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00	179,39	233,03	233,03
0408	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00	179,39	233,03	233,03
0409	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	138,71	180,18	4.324,32
0410	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	24,00	265,91	345,42	8.290,08
0411	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	24,00	265,91	345,42	8.290,08
0412	DESINFECÇÃO DO POÇO	M	150,00	2,73	3,55	532,50
0413	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	15,00	139,73	181,51	2.722,65
0414	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00	508,60	660,67	660,67
	VALOR UNITÁRIO DO POÇO					97.421,03
	TOTAL DE POÇOS A SEREM EXECUTADOS					5,00
	TOTAL DOS POÇOS					487.105,15
05	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					141.560,05
0501	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA					49.986,20
050101	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M2	1.750,00	2,67	3,47	6.072,50
050102	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	420,00	1,82	2,36	991,20
050103	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	1.750,00	0,56	0,73	1.277,50
050104	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00	15,36	19,95	29.925,00
050105	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO EM FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	36,09	46,88	11.720,00
0502	LIGAÇÕES DOMICILIARES					6.184,20
050201	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	20,00	238,04	309,21	6.184,20
0503	CLORADOR					2.676,42
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	2,39	48,08	62,46	149,28
050302	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	3,19	3,61	4,69	14,96
050303	CONCRETO ARMADO FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,32	485,17	630,24	201,68
050304	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 MM (2")	UN	2,00	93,72	121,74	243,48
050305	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50 MM (1 1/2")	UN	4,00	9,22	11,98	47,92

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
050306	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,45	10,98	21,96
050307	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,69	3,49	6,98
050308	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,34	17,33	34,66
050309	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,83	24,46	48,92
050310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1" X 3/4" (32 X 25 MM)	UN	2,00	1,80	2,34	4,68
050311	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	2,00	551,13	715,92	1.431,84
050312	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	2,00	180,93	235,03	470,06
0504	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					43.785,10
050401	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q= 2M/38,8 M3/H A 28M/5 M3/H	UN	1,00	3.942,69	5.121,55	5.121,55
050402	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	2.065,56	2.683,16	2.683,16
050403	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	120,00	12,25	15,91	1.909,20
050404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	13,88	18,03	3.245,40
050405	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1 AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	M	150,00	10,69	13,89	2.083,50
050406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.425,16	1.851,28	1.851,28
050407	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	100,00	101,07	131,29	13.129,00
050408	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220C OM QUADRO DE MEDIÇÃO DE PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	9.487,98	12.324,89	12.324,89
050409	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	1.106,33	1.437,12	1.437,12
0505	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO					5.774,24
050501	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,96	48,08	62,46	59,96
050502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E= 20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,96	594,21	771,88	741,00
050503	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUROS C/ARG. CIMENTO AREIA	M2	13,68	33,16	43,07	589,20
050504	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	0,58	2.092,96	2.718,76	1.576,88
050505	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	27,36	10,56	13,72	375,38
050506	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	M2	27,36	18,43	23,94	655,00
050507	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,36	10,08	13,09	358,14
050508	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	1,44	17,96	23,33	33,60
050509	CALÇADA EXTERNA H= 0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M2	1,80	50,61	65,74	118,33
050510	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44	28,42	36,92	53,16
050511	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0,50	91,37	118,69	59,35
050512	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M2	1,60	555,35	721,40	1.154,24
0506	RESERVATÓRIO ELEVADO					24.633,78
050601	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	12,00	48,08	62,46	749,52
050602	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	3,06	29,15	37,87	115,88
050603	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	M3	0,20	2.092,96	2.718,76	543,75

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
050604	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	2,40	2.092,96	2.718,76	6.525,02
050605	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	2,17	2.092,96	2.718,76	5.899,71
050606	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV - TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,00	6.999,15	9.091,90	9.091,90
050607	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50	10,87	14,12	360,06
050608	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,58	50,91	66,13	699,66
050609	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00	93,72	121,74	243,48
050610	ADAPT. SOLD. C/FLANGE LIVRE P/CX. D'ÁGUA 50 MM - 2"	UN	4,00	26,00	33,77	135,08
050611	ADAPT. SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50 MM - 2"	UN	4,00	9,22	11,98	47,92
050612	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	9,00	17,15	22,28	200,52
050613	TÊ 90° SOLDÁVEL	UN	1,00	16,38	21,28	21,28
0507	URBANIZAÇÃO					8.520,11
050701	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	154,50	1,96	2,55	393,98
050702	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER	M3	8,06	359,62	467,15	3.765,23
050703	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10 X 0,10 X 2,50M	M	40,00	34,31	44,57	1.782,80
050704	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARMAE PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	4,50	441,04	572,91	2.578,10
	VALOR UNITÁRIO RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					141.560,05
	TOTAL DE SISTEMAS A SEREM EXECUTADOS					5,00
	TOTAL RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					707.800,25
06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.570,00
0601	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	1,83	2,38	3.570,00
	TOTAL GERAL					1.327.372,46
	O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS					

JOSE IRLAN RAPOSO BORGES

Registro CREA: 1107616450

ENG. CIVIL

Soloágua Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 025236	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,05000	254,27	12,71
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	12,69	15,23
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	17,45	20,94
			SUB-TOTAL:		48,88
MA 3603	Placa de obra para (construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125m	M2	1,00000	243,64	243,64
MA 70484	Sarrafo não aparelhado 2,5 x 7 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,00000	5,74	5,74
MA 70485	Pontaete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	4,00000	7,82	31,28
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,11000	16,11	1,77
			SUB-TOTAL:		282,43
			TOTAL SEM BDI:		331,31
			BDI:	29,90%	99,06
			TOTAL COM BDI:		430,37
			VALOR ADOTADO		430,37
Código: 025260	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	BDI: 29,90	UND: MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990021	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	24,00000	117,13	2.811,12
CO 990497	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000	110,51	3.315,30
			SUB-TOTAL:		6.126,42
			TOTAL SEM BDI:		6.126,42
			BDI:	29,90%	1.831,80
			TOTAL COM BDI:		7.958,22
			VALOR ADOTADO		7.958,22
Código: 025261	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,00000	12,69	88,83
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,00000	19,30	135,10
			SUB-TOTAL:		223,93
EQ 5368	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 275 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	0,00090	396.072,24	356,47
EQ 5369	Transporte de equipamentos	H	7,00000	242,73	1.699,11
			SUB-TOTAL:		2.055,58
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	20,00000	4,06	81,20
MA 70660	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retos e etc)	L	0,25020	18,49	4,63
MA 70661	Graxa lubrificante	KG	0,25630	27,15	6,96
			SUB-TOTAL:		92,79
			TOTAL SEM BDI:		2.372,30
			BDI:	29,90%	709,32
			TOTAL COM BDI:		3.081,62
			VALOR ADOTADO		3.081,62
Código: 025262	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ (SEDIMENTO OU ROCHA BASÁLTICA/CRISTALINO)	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,38000	19,30	7,33
CO 990072	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	13,30	7,32
			SUB-TOTAL:		14,65

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SB 71341	Perfuração rocha sedimentar sedimento/camadas inconsolidadas dn 12 1/2" - poço até 150m	M	1,00000	165,82	165,82
			SUB-TOTAL:		165,82
			TOTAL SEM BDI:		180,47
			BDI:	29,90%	53,96
			TOTAL COM BDI:		234,43
			VALOR ADOTADO		234,43
Código: 025240	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23699	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 6260 - SINAPI	CHI	0,30860	37,43	11,55
CO 24332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIRUNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	CHP	1,00000	140,91	140,91
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,92580	15,60	14,44
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55280	21,01	11,61
			SUB-TOTAL:		178,51
MA 3454	Água	M3	8,00000	3,32	26,56
MA 73980	Haste para perfuratriz de esteira.	UN	0,00010	1.624,70	0,16
MA 76792	Pré-filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38 mm e 1,19 mm	M3	1,05000	455,88	478,67
			SUB-TOTAL:		505,39
			TOTAL SEM BDI:		683,90
			BDI:	29,90%	204,49
			TOTAL COM BDI:		888,39
			VALOR ADOTADO		888,39
Código: 206522	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIRUNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	CHP	0,17000	140,91	23,95
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,23000	15,60	3,59
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,12800	21,01	2,69
			SUB-TOTAL:		30,23
			TOTAL SEM BDI:		30,23
			BDI:	29,90%	9,04
			TOTAL COM BDI:		39,27
			VALOR ADOTADO		39,27
Código: 206523	PROTEÇÃO SANITÁRIA	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20800	15,60	34,44
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20800	21,01	46,39
			SUB-TOTAL:		80,83
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,09000	46,21	50,37
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	467,00000	0,59	275,53
MA 3454	Água	M3	0,37300	3,32	1,24
			SUB-TOTAL:		327,14
			TOTAL SEM BDI:		407,97
			BDI:	29,90%	121,98
			TOTAL COM BDI:		529,95
			VALOR ADOTADO		529,95
Código: 206524	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 154 MM	BDI: 29,90	UND: M		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 91734	Revestimento filtro PVC geomecânico stand dn 154 mm	M	1,35000	119,15	160,85
			SUB-TOTAL:		160,85
			TOTAL SEM BDI:		160,85
			BDI:	29,90%	48,09
			TOTAL COM BDI:		208,94
			VALOR ADOTADO		208,94
Código: 206525	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO 154 MM	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 97275	Revestimento tubo liso PVC geomecânico stand dn 154 mm	M	1,35000	65,47	88,38
			SUB-TOTAL:		88,38
			TOTAL SEM BDI:		88,38
			BDI:	29,90%	26,43
			TOTAL COM BDI:		114,81
			VALOR ADOTADO		114,81
Código: 206526	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 91044	Tampa de poço cap macho stand em 154 mm	UN	1,00000	178,12	178,12
			SUB-TOTAL:		178,12
			TOTAL SEM BDI:		179,39
			BDI:	29,90%	53,64
			TOTAL COM BDI:		233,03
			VALOR ADOTADO		233,03
Código: 206527	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 91043	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154 mm	UN	1,00000	178,12	178,12
			SUB-TOTAL:		178,12
			TOTAL SEM BDI:		179,39
			BDI:	29,90%	53,64
			TOTAL COM BDI:		233,03
			VALOR ADOTADO		233,03
Código: 025247	LIMPEZA COM COMPRESSOR	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 204831	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125 PSI/250 CFM - 6307 - ORSE	H	1,15000	120,62	138,71
			SUB-TOTAL:		138,71
			TOTAL SEM BDI:		138,71
			BDI:	29,90%	41,47
			TOTAL COM BDI:		180,18
			VALOR ADOTADO		180,18
Código: 025248	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 92143	Desenvolvimento com bomba	H	1,15000	231,23	265,91
			SUB-TOTAL:		265,91
			TOTAL SEM BDI:		265,91
			BDI:	29,90%	79,51
			TOTAL COM BDI:		345,42
			VALOR ADOTADO		345,42
Código: 025249	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 205169	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM - 6309 - ORSE	H	1,15000	231,23	265,91
			SUB-TOTAL:		265,91
			TOTAL SEM BDI:		265,91
			BDI:	29,90%	79,51
			TOTAL COM BDI:		345,42

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			VALOR ADOTADO		345,42
Código: 025250	DESINFECÇÃO DO POÇO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 3454	Água	M3	0,10000	3,32	0,33
MA 75817	Hipoclorito de cálcio	KG	0,10000	23,99	2,40
			SUB-TOTAL:		2,73
			TOTAL SEM BDI:		2,73
			BDI:	29,90%	0,82
			TOTAL COM BDI:		3,55
			VALOR ADOTADO		3,55
Código: 206528	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 79879	Centralizador em 6".	UN	1,00000	139,73	139,73
			SUB-TOTAL:		139,73
			TOTAL SEM BDI:		139,73
			BDI:	29,90%	41,78
			TOTAL COM BDI:		181,51
			VALOR ADOTADO		181,51
Código: 025252	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 203310	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA - 6312 - ORSE	UN	1,00000	508,60	508,60
			SUB-TOTAL:		508,60
			TOTAL SEM BDI:		508,60
			BDI:	29,90%	152,07
			TOTAL COM BDI:		660,67
			VALOR ADOTADO		660,67
Código: 205517	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24828	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - 99061 - SINAPI	UN	0,03700	72,03	2,67
			SUB-TOTAL:		2,67
			TOTAL SEM BDI:		2,67
			BDI:	29,90%	0,80
			TOTAL COM BDI:		3,47
			VALOR ADOTADO		3,47
Código: 043256	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 84013 - SINAPI	CHI	0,00580	54,01	0,31
CO 23526	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 90991 - SINAPI	CHP	0,01000	131,14	1,31
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01600	12,69	0,20
			SUB-TOTAL:		1,82
			TOTAL SEM BDI:		1,82
			BDI:	29,90%	0,54
			TOTAL COM BDI:		2,36
			VALOR ADOTADO		2,36
Código: 206529	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02500	12,89	0,32
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00700	17,16	0,12
CO 990047	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00400	22,62	0,09
			SUB-TOTAL:		0,53
EQ 5035	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diâmetro 4" - potência= 5 cv	H	0,01000	2,78	0,03

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	0,03
				TOTAL SEM BDI:	0,56
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	0,73
				VALOR ADOTADO	0,73
Código: 203791	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	12,89	2,44
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	17,16	3,24
				SUB-TOTAL:	5,68
MA 6105	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria (NBR-5648)	M	1,02700	9,41	9,66
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01100	1,51	0,02
				SUB-TOTAL:	9,68
				TOTAL SEM BDI:	15,36
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	19,95
				VALOR ADOTADO	19,95
Código: 205971	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO EM FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30700	12,89	3,96
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30700	17,16	5,27
				SUB-TOTAL:	9,23
MA 6107	Tubo PVC, soldável, DN 75 mm, água fria (NBR-5648)	M	0,99100	27,07	26,83
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01700	1,51	0,03
				SUB-TOTAL:	26,86
				TOTAL SEM BDI:	36,09
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	46,88
				VALOR ADOTADO	46,88
Código: 206530	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 43211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 - 93358 - SINAPI.	M3	2,25000	48,08	108,18
CO 43257	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - 93382 - SINAPI	M3	1,94000	28,45	55,19
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,32500	12,89	17,08
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,32500	17,16	22,74
				SUB-TOTAL:	203,19
MA 6101	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria (NBR-5648)	M	4,00000	3,16	12,64
MA 76596	Adaptador de compressão em polipropileno (PP), para tubo em Pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água (NTS 179)	UN	3,00000	4,01	12,03
MA 79625	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligação predial de água	UN	1,00000	10,18	10,18
				SUB-TOTAL:	34,85
				TOTAL SEM BDI:	238,04
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	71,17

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			TOTAL COM BDI:		309,21
			VALOR ADOTADO		309,21
Código: 043211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,78900	12,69	48,08
			SUB-TOTAL:		48,08
			TOTAL SEM BDI:		48,08
			BDI:	29,90%	14,38
			TOTAL COM BDI:		62,46
			VALOR ADOTADO		62,46
Código: 043594	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI..	CHP	0,00360	25,59	0,09
CO 23683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	CHI	0,00360	19,97	0,07
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,13000	12,69	1,65
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10200	17,64	1,80
			SUB-TOTAL:		3,61
			TOTAL SEM BDI:		3,61
			BDI:	29,90%	1,08
			TOTAL COM BDI:		4,69
			VALOR ADOTADO		4,69
Código: 206531	CONCRETO ARMADO FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55323	FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 116 - ORSE	M2	2,00000	44,93	89,86
CO 66220	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	KG	5,00000	11,29	56,45
CO 206532	CONCRETO SIMPLES FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 8432 - ORSE.	M3	1,00000	308,53	308,53
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	12,69	12,69
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	17,64	17,64
			SUB-TOTAL:		485,17
			TOTAL SEM BDI:		485,17
			BDI:	29,90%	145,07
			TOTAL COM BDI:		630,24
			VALOR ADOTADO		630,24
Código: 231036	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 MM (2")	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81850	12,89	10,55
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81800	17,16	14,04
			SUB-TOTAL:		24,59
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref 1509)	UN	1,00000	68,71	68,71
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,03800	11,00	0,42
			SUB-TOTAL:		69,13
			TOTAL SEM BDI:		93,72
			BDI:	29,90%	28,02
			TOTAL COM BDI:		121,74

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			VALOR ADOTADO	121,74
Código: 202653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50 MM (1 1/2")	BDI: 29,90	UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	12,89
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	17,16
			SUB-TOTAL:	2,17
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,43
MA 6253	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para água fria	UN	1,00000	5,12
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88
			SUB-TOTAL:	7,05
			TOTAL SEM BDI:	9,22
			BDI:	29,90%
			TOTAL COM BDI:	11,98
			VALOR ADOTADO	11,98
Código: 202594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10800	12,89
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10800	17,16
			SUB-TOTAL:	3,24
MA 6125	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 50 mm, para água fria predial	UN	1,00000	3,25
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,02400	1,51
			SUB-TOTAL:	5,21
			TOTAL SEM BDI:	8,45
			BDI:	29,90%
			TOTAL COM BDI:	10,98
			VALOR ADOTADO	10,98
Código: 202764	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05000	12,89
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05000	17,16
			SUB-TOTAL:	1,50
MA 6122	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	1,00000	0,45
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,00700	51,67
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,00800	44,88
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01300	1,51
			SUB-TOTAL:	1,19
			TOTAL SEM BDI:	2,69
			BDI:	29,90%
			TOTAL COM BDI:	3,49
			VALOR ADOTADO	3,49
Código: 202600	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,89

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	17,16	2,47
			SUB-TOTAL:		4,33
MA 6150	Tê soldável, PVC, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (NBR 5648)	UN	1,00000	6,14	6,14
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,02600	51,67	1,34
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,03300	44,88	1,48
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,03600	1,51	0,05
			SUB-TOTAL:		9,01
			TOTAL SEM BDI:		13,34
			BDI:	29,90%	3,99
			TOTAL COM BDI:		17,33
			VALOR ADOTADO		17,33
Código: 202604	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,89	1,86
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	17,16	2,47
			SUB-TOTAL:		4,33
MA 6168	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para água fria predial	UN	1,00000	11,63	11,63
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,02600	51,67	1,34
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,03300	44,88	1,48
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,03600	1,51	0,05
			SUB-TOTAL:		14,50
			TOTAL SEM BDI:		18,83
			BDI:	29,90%	5,63
			TOTAL COM BDI:		24,46
			VALOR ADOTADO		24,46
Código: 206533	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1" X 3/4" (32 X 25 MM)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 6202	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	UN	1,00000	0,53	0,53
			SUB-TOTAL:		0,53
			TOTAL SEM BDI:		1,80
			BDI:	29,90%	0,54
			TOTAL COM BDI:		2,34
			VALOR ADOTADO		2,34
Código: 206534	TAMPA CHAPA 1/4"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23462	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 87377 - SINAPI.	M3	0,08000	451,24	36,10
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	12,69	12,69
CO 990036	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,00000	21,49	128,94
			SUB-TOTAL:		177,73
MA 78516	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e= 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	75,00000	4,06	304,50
MA 90714	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 3/4" x 1/8" (l x e)	KG	5,05000	5,01	25,30
MA 92355	Disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4" (300 x 3,2 x 19,05 mm)	UN	2,00000	21,80	43,60
			SUB-TOTAL:		373,40
			TOTAL SEM BDI:		551,13
			BDI:	29,90%	164,79
			TOTAL COM BDI:		715,92
			VALOR ADOTADO		715,92

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 205726	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	BDI: 29,90	UND: UN		
MA 78121	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	UN	1,00000	180,93	180,93
			SUB-TOTAL:		180,93
			TOTAL SEM BDI:		180,93
			BDI:	29,90%	54,10
			TOTAL COM BDI:		235,03
			VALOR ADOTADO		235,03
Código: 247453	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q= 2M/38,8 M3/H A 28M/5 M3/H	BDI: 29,90	UND: UN		
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	15,60	74,88
CO 990059	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,70000	20,88	139,90
			SUB-TOTAL:		214,78
MA 93180	Bomba submersível, elétrica, trifásica, potência 2,96 hp, diâmetro do rotor 144 mm semiaberto, bocal de saída diâmetro de duas polegadas, hm/q= 2m/38,8 m3/h a 28m/5 m3/h	UN	1,00000	3.727,91	3.727,91
			SUB-TOTAL:		3.727,91
			TOTAL SEM BDI:		3.942,69
			BDI:	29,90%	1.178,86
			TOTAL COM BDI:		5.121,55
			VALOR ADOTADO		5.121,55
Código: 247454	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	BDI: 29,90	UND: UN		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,00000	22,33	111,65
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,00000	15,11	75,55
			SUB-TOTAL:		187,20
MA 71364	Caixa de passagem 30 x 30 cm, em chapa de aço galvanizado p/elétrica	UN	1,00000	71,29	71,29
MA 76985	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UN	1,00000	1.747,97	1.747,97
MA 78279	Haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira com 2,00m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	UN	1,00000	59,10	59,10
			SUB-TOTAL:		1.878,36
			TOTAL SEM BDI:		2.065,56
			BDI:	29,90%	617,60
			TOTAL COM BDI:		2.683,16
			VALOR ADOTADO		2.683,16
Código: 247455	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	BDI: 29,90	UND: M		
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	15,11	1,51
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	22,26	2,23
			SUB-TOTAL:		3,74
MA 73762	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,15000	7,49	8,51
			SUB-TOTAL:		8,51
			TOTAL SEM BDI:		12,25
			BDI:	29,90%	3,66
			TOTAL COM BDI:		15,91

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			VALOR ADOTADO		15,91
Código: 198171	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11500	22,33	2,57
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11500	15,11	1,74
			SUB-TOTAL:		4,31
MA 4464	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm2	M	1,19000	8,02	9,54
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19 mm x 5m	UN	0,00900	2,91	0,03
			SUB-TOTAL:		9,57
			TOTAL SEM BDI:		13,88
			BDI:	29,90%	4,15
			TOTAL COM BDI:		18,03
			VALOR ADOTADO		18,03
Código: 247456	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1 AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	15,11	1,51
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	22,26	2,23
			SUB-TOTAL:		3,74
MA 74766	Cabo de alumínio nú com alma de aço, bitola 1/0 awg	KG	0,15000	46,31	6,95
			SUB-TOTAL:		6,95
			TOTAL SEM BDI:		10,69
			BDI:	29,90%	3,20
			TOTAL COM BDI:		13,89
			VALOR ADOTADO		13,89
Código: 247457	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 247444	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5 DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 - 100602 - SINAPI.	UN	1,00000	693,76	693,76
			SUB-TOTAL:		693,76
MA 70957	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	UN	2,00000	114,38	228,76
MA 77061	Poste de concreto duplo T, tipo B, 500 kg, h= 9m (NBR 8451)	UN	1,00000	502,64	502,64
			SUB-TOTAL:		731,40
			TOTAL SEM BDI:		1.425,16
			BDI:	29,90%	426,12
			TOTAL COM BDI:		1.851,28
			VALOR ADOTADO		1.851,28
Código: 247458	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,89	25,78
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,16	34,32
			SUB-TOTAL:		60,10
MA 6285	Luva PVC soldável, 50 mm, para água fria predial	UN	0,50000	5,04	2,52
MA 91046	Tubos PVC aditivado para poços dn= 50 mm	M	1,50000	23,50	35,25

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

Assinatura

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 97273	Anel de borracha para vedação duto Pead corrugado para elétrica, dn 2"	UN	0,50000	6,40	3,20
			SUB-TOTAL:		40,97
			TOTAL SEM BDI:		101,07
			BDI:	29,90%	30,22
			TOTAL COM BDI:		131,29
			VALOR ADOTADO		131,29
Código: 247459	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220C OM QUADRO DE MEDIÇÃO DE PROTEÇÃO GERAL	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 197363	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - 323 - ORSE	UN	1,00000	4.255,32	4.255,32
CO 199152	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL - 339 - ORSE	UN	1,00000	465,96	465,96
CO 247460	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/DERIV. 15 KVA 13800/220/127V - 2961 - ORSE	UN	1,00000	1.901,10	1.901,10
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	22,33	1.071,84
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	15,11	725,28
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	22,26	1.068,48
			SUB-TOTAL:		9.487,98
			TOTAL SEM BDI:		9.487,98
			BDI:	29,90%	2.836,91
			TOTAL COM BDI:		12.324,89
			VALOR ADOTADO		12.324,89
Código: 206535	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,89	51,56
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	17,16	68,64
			SUB-TOTAL:		120,20
MA 7257	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 2", 400 PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca	UN	1,00000	156,84	156,84
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref 1509)	UN	1,00000	68,71	68,71
MA 70992	Registro globo (fecho rápido) de 1"	UN	1,00000	37,74	37,74
MA 71041	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14 mm, d= 2" a 2 1/2"	UN	1,00000	4,51	4,51
MA 71276	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e= 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	0,42000	9,02	3,79
MA 74320	Bucha redução de aço galvanizado 2" x 1/2"	UN	1,00000	14,26	14,26
MA 77409	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2" x 1"	UN	1,00000	23,63	23,63
MA 78117	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	1,00000	77,21	77,21
MA 78392	Manômetro com caixa em aço pintado, escala 10 kgf/cm2 (10 bar), diâmetro nominal de 100 mm, conexão de 1/2"	UN	1,00000	99,46	99,46
MA 78533	Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2" x 1"	UN	1,00000	62,47	62,47
MA 90637	União com assento cônico de ferro longo (macho-fêmea), diâmetro 2"	UN	1,00000	162,83	162,83
MA 91965	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	1,00000	113,02	113,02
MA 93183	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	UN	1,00000	8,51	8,51
MA 93184	Adaptador PBA/bolsa Defofo JE dn 50	UN	1,00000	12,84	12,84

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 95312	Tubo aço carbono sem costura 2", e= 3,91 mm, Schedule 40, 5,43 kg/m	M	3,65000	38,44	140,31
			SUB-TOTAL:		986,13
			TOTAL SEM BDI:		1.106,33
			BDI:	29,90%	330,79
			TOTAL COM BDI:		1.437,12
			VALOR ADOTADO		1.437,12
Código: 055726	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E= 20 CM BLOCO CONCRETO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	M3	0,13000	372,92	48,48
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,13200	12,69	65,13
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	10,26300	17,64	181,04
			SUB-TOTAL:		294,65
MA 95789	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (NBR 6136)	UN	122,27000	2,45	299,56
			SUB-TOTAL:		299,56
			TOTAL SEM BDI:		594,21
			BDI:	29,90%	177,67
			TOTAL COM BDI:		771,88
			VALOR ADOTADO		771,88
Código: 072736	ALVENARIA DE TIPOLO C/6 FUROS C/ARG. CIMENTO AREIA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	M3	0,01040	372,92	3,88
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19000	12,69	2,41
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,49000	17,64	8,64
			SUB-TOTAL:		14,93
MA 70555	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d= 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,5 cm	M	0,78500	3,43	2,69
MA 70556	Pino de aço com furo, haste= 27 mm (ação direta)	CENTO	0,00940	33,85	0,32
MA 71633	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000	1,14	15,22
			SUB-TOTAL:		18,23
			TOTAL SEM BDI:		33,16
			BDI:	29,90%	9,91
			TOTAL COM BDI:		43,07
			VALOR ADOTADO		43,07
Código: 066668	LAJE EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93
CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71
CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63
CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51
CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12
CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI.	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35
CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97
CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
			SUB-TOTAL:		1.722,11
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 135643	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23983	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - 87396 - SINAPI	M3	0,00320	2.709,07	8,67
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01000	12,69	0,13
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	17,64	1,76
			SUB-TOTAL:		10,56
			TOTAL SEM BDI:		10,56
			BDI:	29,90%	3,16
			TOTAL COM BDI:		13,72
			VALOR ADOTADO		13,72
Código: 135644	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23921	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 - 87407 - SINAPI	M3	0,01130	1.436,80	16,24
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02000	12,69	0,25
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11000	17,64	1,94
			SUB-TOTAL:		18,43
			TOTAL SEM BDI:		18,43
			BDI:	29,90%	5,51
			TOTAL COM BDI:		23,94
			VALOR ADOTADO		23,94
Código: 170826	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18700	12,69	2,37
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06900	18,64	1,29
			SUB-TOTAL:		3,66
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,33000	19,45	6,42
			SUB-TOTAL:		6,42
			TOTAL SEM BDI:		10,08
			BDI:	29,90%	3,01

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				TOTAL COM BDI:	13,09
				VALOR ADOTADO	13,09
Código: 055469	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	M3	0,05650	252,18	14,25
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07000	12,69	0,89
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16000	17,64	2,82
				SUB-TOTAL:	17,96
				TOTAL SEM BDI:	17,96
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	23,33
				VALOR ADOTADO	23,33
Código: 158626	CALÇADA EXTERNA H= 0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94964 - SINAPI.	M3	0,07280	321,63	23,41
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	12,69	3,81
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	17,45	1,75
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,64	3,53
				SUB-TOTAL:	32,50
MA 70509	Lona plástica preta, e= 150 micra	M2	1,12800	1,32	1,49
MA 71648	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio= 5,0 mm, largura= 2,45m, espaçamento da malha= 10 x 10 cm	M2	1,12240	13,71	15,39
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,45000	2,74	1,23
				SUB-TOTAL:	18,11
				TOTAL SEM BDI:	50,61
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	65,74
				VALOR ADOTADO	65,74
Código: 159054	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	M3	0,04310	477,54	20,58
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,28900	17,64	5,10
				SUB-TOTAL:	26,95
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,50000	0,59	0,30
MA 3430	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	1,67000	0,70	1,17
				SUB-TOTAL:	1,47
				TOTAL SEM BDI:	28,42
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	36,92
				VALOR ADOTADO	36,92
Código: 073130	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 25044	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_08/2019 - 100489 - SINAPI	M3	0,02300	391,78	9,01
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,11000	12,69	14,09
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,22000	17,64	39,16

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			SUB-TOTAL:		62,26
MA 95788	Elemento vazado cerâmico quadrado (reto ou redondo), 7 a 9 x 20 x 20 cm (l x a x c)	UN	23,29000	1,25	29,11
			SUB-TOTAL:		29,11
			TOTAL SEM BDI:		91,37
			BDI:	29,90%	27,32
			TOTAL COM BDI:		118,69
			VALOR ADOTADO		118,69
Código: 247449	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94843	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1" - 8899 - ORSE.	M2	1,00000	494,69	494,69
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,64	35,28
			SUB-TOTAL:		555,35
			TOTAL SEM BDI:		555,35
			BDI:	29,90%	166,05
			TOTAL COM BDI:		721,40
			VALOR ADOTADO		721,40
Código: 043378	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,29700	12,69	29,15
			SUB-TOTAL:		29,15
			TOTAL SEM BDI:		29,15
			BDI:	29,90%	8,72
			TOTAL COM BDI:		37,87
			VALOR ADOTADO		37,87
Código: 066668	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80
CO 66308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93
CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63
CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51
CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12
CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35
CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE

Assinatura

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BADRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
			SUB-TOTAL:		1.722,11
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 066668	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80
CO 66308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93
CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71
CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63
CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12
CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI.	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35
CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97
CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
			SUB-TOTAL:		1.722,11
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 247450	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV - TORRES (OU SIMILAR)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 202992	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - 1433 - ORSE	UN	1,00000	6.999,15	6.999,15
			SUB-TOTAL:		6.999,15
			TOTAL SEM BDI:		6.999,15
			BDI:	29,90%	2.092,75

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			TOTAL COM BDI:		9.091,90
			VALOR ADOTADO		9.091,90
Código: 202531	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	12,89	0,37
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	17,16	0,50
			SUB-TOTAL:		0,87
MA 6105	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria (NBR-5648)	M	1,06100	9,41	9,98
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01000	1,51	0,02
			SUB-TOTAL:		10,00
			TOTAL SEM BDI:		10,87
			BDI:	29,90%	3,25
			TOTAL COM BDI:		14,12
			VALOR ADOTADO		14,12
Código: 093590	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 - 88629 - SINAPI.	M3	0,00340	443,14	1,51
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,78700	12,69	9,99
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	17,64	12,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	17,55	4,39
			SUB-TOTAL:		28,24
MA 224	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	2,80000	7,87	22,04
MA 3237	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,02500	25,27	0,63
			SUB-TOTAL:		22,67
			TOTAL SEM BDI:		50,91
			BDI:	29,90%	15,22
			TOTAL COM BDI:		66,13
			VALOR ADOTADO		66,13
Código: 231036	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81850	12,89	10,55
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81800	17,16	14,04
			SUB-TOTAL:		24,59
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref 1509)	UN	1,00000	68,71	68,71
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,03800	11,00	0,42
			SUB-TOTAL:		69,13
			TOTAL SEM BDI:		93,72
			BDI:	29,90%	28,02
			TOTAL COM BDI:		121,74
			VALOR ADOTADO		121,74
Código: 203473	ADAPT. SOLD. C/FLANGE LIVRE P/CX. D'ÁGUA 50 MM - 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18100	12,89	2,33
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18100	17,16	3,11
			SUB-TOTAL:		5,44
MA 6265	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	UN	1,00000	14,97	14,97
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,05200	44,88	2,33
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01800	1,51	0,03
MA 75451	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	UN	0,19400	16,66	3,23

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
				SUB-TOTAL:	20,56
				TOTAL SEM BDI:	26,00
				BDI: 29,90%	7,77
				TOTAL COM BDI:	33,77
				VALOR ADOTADO	33,77
Código: 202653	ADAPT. SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50 MM - 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	12,89	0,93
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	17,16	1,24
				SUB-TOTAL:	2,17
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,43	0,01
MA 6253	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para água fria	UN	1,00000	5,12	5,12
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67	0,93
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88	0,99
				SUB-TOTAL:	7,05
				TOTAL SEM BDI:	9,22
				BDI: 29,90%	2,76
				TOTAL COM BDI:	11,98
				VALOR ADOTADO	11,98
Código: 205185	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14500	12,89	1,87
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14500	17,16	2,49
				SUB-TOTAL:	4,36
MA 91689	Joelho PPR, 90 graus, soldável, dn 50 mm, para água quente predial	UN	1,00000	12,79	12,79
				SUB-TOTAL:	12,79
				TOTAL SEM BDI:	17,15
				BDI: 29,90%	5,13
				TOTAL COM BDI:	22,28
				VALOR ADOTADO	22,28
Código: 205186	TÊ 90° SOLDÁVEL	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22000	12,89	2,84
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22000	17,16	3,78
				SUB-TOTAL:	6,62
MA 93084	Tê normal, PPR, soldável, 90 graus, dn 40 x 40 x 40 mm, para água quente predial	UN	1,00000	9,76	9,76
				SUB-TOTAL:	9,76
				TOTAL SEM BDI:	16,38
				BDI: 29,90%	4,90
				TOTAL COM BDI:	21,28
				VALOR ADOTADO	21,28
Código: 262303	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06500	12,69	0,82
CO 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06500	17,48	1,14
				SUB-TOTAL:	1,96
				TOTAL SEM BDI:	1,96
				BDI: 29,90%	0,59
				TOTAL COM BDI:	2,55
				VALOR ADOTADO	2,55

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 158972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER	BDI: 29,90	UND: M3		
CO 55578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	M3	1,13000	252,18	284,96
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,68000	12,69	8,63
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,74300	17,64	66,03
			SUB-TOTAL:		359,62
			TOTAL SEM BDI:		359,62
			BDI:	29,90%	107,53
			TOTAL COM BDI:		467,15
			VALOR ADOTADO		467,15
Código: 187128	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10 X 0,10 X 2,50M	BDI: 29,90	UND: M		
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,00900	254,27	2,29
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	12,69	5,08
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	17,64	7,06
			SUB-TOTAL:		14,43
MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,28700	16,19	4,65
MA 72860	Mourão de concreto reto, seção quadrada 10 x 10 cm, h= 2,30m	UN	0,40000	28,17	11,27
MA 74419	Arame farpado galvanizado, 14 BWG (2,11 mm), classe 250	M	4,00000	0,99	3,96
			SUB-TOTAL:		19,88
			TOTAL SEM BDI:		34,31
			BDI:	29,90%	10,26
			TOTAL COM BDI:		44,57
			VALOR ADOTADO		44,57
Código: 247452	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARMAE PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	BDI: 29,90	UND: M2		
CO 94762	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - 10891 - SINAPI	M2	1,00000	380,38	380,38
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,64	35,28
			SUB-TOTAL:		441,04
			TOTAL SEM BDI:		441,04
			BDI:	29,90%	131,87
			TOTAL COM BDI:		572,91
			VALOR ADOTADO		572,91
Código: 262365	LIMPEZA FINAL DA OBRA	BDI: 29,90	UND: M2		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,69	1,83
			SUB-TOTAL:		1,83
			TOTAL SEM BDI:		1,83
			BDI:	29,90%	0,55
			TOTAL COM BDI:		2,38
			VALOR ADOTADO		2,38

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Código: 023303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI...	H	1,00000	0,90	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,25	0,25
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,03	0,03
EQ 3516	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. AF_10/2014 - 88828	H	1,00000	0,24	0,24
			SUB-TOTAL:		0,52
			TOTAL SEM BDI:		1,42
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,42
			VALOR ADOTADO		1,42
Código: 023309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	H	1,00000	107,31	107,31
CO 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,38	23,38
			SUB-TOTAL:		130,69
EQ 3518	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. AF_06/2014 - 89259	H	1,00000	14,18	14,18
EQ 3519	Guindauto hidraulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. AF_06/2014 - 89260	H	1,00000	2,96	2,96
EQ 3520	Guindauto hidraulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. AF_06/2014 - 89262	H	1,00000	26,57	26,57
EQ 3521	Guindauto hidraulico capacidade maxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91466	H	1,00000	1,14	1,14
			SUB-TOTAL:		44,85

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL SEM BDI:	175,54
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	175,54
				VALOR ADOTADO	175,54
Código: 023327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	1,05000	1,42	1,49
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	3,45000	0,28	0,97
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,50000	17,65	79,43
			SUB-TOTAL:		81,89
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,16000	46,21	53,60
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	174,10000	0,70	121,87
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	195,86000	0,59	115,56
			SUB-TOTAL:		291,03
			TOTAL SEM BDI:		372,92
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		372,92
			VALOR ADOTADO		372,92
Código: 023328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,25	0,25
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,03	0,03
			SUB-TOTAL:		0,28
			TOTAL SEM BDI:		0,28
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,28
			VALOR ADOTADO		0,28
Código: 023329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 88629 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,57000	12,69	108,75
			SUB-TOTAL:		108,75
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07000	46,21	49,44
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	482,96000	0,59	284,95
			SUB-TOTAL:		334,39
			TOTAL SEM BDI:		443,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		443,14
			VALOR ADOTADO		443,14

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	BDI: - 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76
			SUB-TOTAL:		50,76
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,08000	46,21	49,91
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,20000	0,59	266,80
			SUB-TOTAL:		316,71
			TOTAL SEM BDI:		367,47
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		367,47
			VALOR ADOTADO		367,47
Código: 023339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CO 23593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI.	H	1,00000	2,25	2,25
			SUB-TOTAL:		2,25
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,00000	0,62	0,62
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3562	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - manutenção. AF_06/2014 - 88390	H	1,00000	0,76	0,76
			SUB-TOTAL:		1,46
			TOTAL SEM BDI:		3,71
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,71
			VALOR ADOTADO		3,71
Código: 023340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,00000	0,62	0,62
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,00000	0,08	0,08
			SUB-TOTAL:		0,70
			TOTAL SEM BDI:		0,70
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,70
			VALOR ADOTADO		0,70
Código: 023344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CO 23607	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI.	H	1,00000	0,90	0,90

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			SUB-TOTAL:		0,90
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,35	0,35
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,04	0,04
EQ 3566	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - manutenção. AF_06/2015 - 90584	H	1,00000	0,27	0,27
			SUB-TOTAL:		0,66
			TOTAL SEM BDI:		1,56
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,56
			VALOR ADOTADO		1,56
Código: 023345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,35	0,35
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,04	0,04
			SUB-TOTAL:		0,39
			TOTAL SEM BDI:		0,39
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,39
			VALOR ADOTADO		0,39
Código: 023363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23626	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53831 - SINAPI.	H	1,00000	130,57	130,57
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		149,78
EQ 3588	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. AF_06/2014 - 5763	H	1,00000	28,55	28,55
EQ 3590	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	15,21	15,21
EQ 3591	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	3,18	3,18

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3592	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	1,23	1,23
			SUB-TOTAL:		48,17
			TOTAL SEM BDI:		197,95
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		197,95
			VALOR ADOTADO		197,95
Código: 023364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		19,21
EQ 3590	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	15,21	15,21
EQ 3591	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	3,18	3,18
EQ 3592	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	1,23	1,23
			SUB-TOTAL:		19,62
			TOTAL SEM BDI:		38,83
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		38,83
			VALOR ADOTADO		38,83
Código: 023385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	1,03000	1,42	1,46
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	3,39000	0,28	0,95
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,42000	17,65	78,01
			SUB-TOTAL:		80,42
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,27000	46,21	58,69
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	573,61000	0,59	338,43
			SUB-TOTAL:		397,12
			TOTAL SEM BDI:		477,54
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		477,54
			VALOR ADOTADO		477,54

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		
CO 23622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI..	H	1,00000	2,28	2,28
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		21,58
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
EQ 3636	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - manutenção. AF_08/2015 - 91690	H	1,00000	0,05	0,05
			SUB-TOTAL:		0,14
			TOTAL SEM BDI:		21,72
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		21,72
			VALOR ADOTADO		21,72
Código: 023403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		19,30
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		19,39
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,39
			VALOR ADOTADO		19,39
Código: 023462	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 - 87377 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	11,02000	12,69	139,84
			SUB-TOTAL:		139,84
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,94000	66,01	62,05
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	422,63000	0,59	249,35
			SUB-TOTAL:		311,40
			TOTAL SEM BDI:		451,24
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		451,24
			VALOR ADOTADO		451,24
Código: 023523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23682	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI.	H	1,00000	4,89	4,89
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		24,19
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,59	0,59
EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3789	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. AF_08/2015 - 91531	H	1,00000	0,73	0,73
			SUB-TOTAL:		1,40
			TOTAL SEM BDI:		25,59
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		25,59
			VALOR ADOTADO		25,59
Código: 023525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 84013 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,31	23,31
			SUB-TOTAL:		23,31
EQ 3791	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - depreciação. AF_10/2014 - 88832	H	1,00000	27,04	27,04
EQ 3792	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - juros. AF_10/2014 - 88834	H	1,00000	3,66	3,66
			SUB-TOTAL:		30,70
			TOTAL SEM BDI:		54,01
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		54,01
			VALOR ADOTADO		54,01
Código: 023526	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 90991 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23648	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88836 - SINAPI.	H	1,00000	43,32	43,32
CO 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,31	23,31
			SUB-TOTAL:		66,63
EQ 3791	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - depreciação. AF_10/2014 - 88832	H	1,00000	27,04	27,04
EQ 3792	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - juros. AF_10/2014 - 88834	H	1,00000	3,66	3,66
EQ 3793	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - manutenção. AF_10/2014 - 88835	H	1,00000	33,81	33,81
			SUB-TOTAL:		64,51
			TOTAL SEM BDI:		131,14

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		131,14
			VALOR ADOTADO		131,14
Código: 023587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,72	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
			TOTAL SEM BDI:		0,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,90
			VALOR ADOTADO		0,90
Código: 023588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	26,43000	4,06	107,31
			SUB-TOTAL:		107,31
			TOTAL SEM BDI:		107,31
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		107,31
			VALOR ADOTADO		107,31
Código: 023593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,13000	0,72	2,25
			SUB-TOTAL:		2,25
			TOTAL SEM BDI:		2,25
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,25
			VALOR ADOTADO		2,25
Código: 023607	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,72	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
			TOTAL SEM BDI:		0,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,90
			VALOR ADOTADO		0,90
Código: 023613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI.	H	1,00000	1,80	1,80

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			SUB-TOTAL:		1,80
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	1,02	1,02
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,12	0,12
EQ 3855	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. AF_11/2014 - 89223	H	1,00000	0,97	0,97
			SUB-TOTAL:		2,11
			TOTAL SEM BDI:		3,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,91
			VALOR ADOTADO		3,91
Código: 023614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	2,50000	0,72	1,80
			SUB-TOTAL:		1,80
			TOTAL SEM BDI:		1,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,80
			VALOR ADOTADO		1,80
Código: 023615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	1,02	1,02
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,12	0,12
			SUB-TOTAL:		1,14
			TOTAL SEM BDI:		1,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,14
			VALOR ADOTADO		1,14
Código: 023622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,17000	0,72	2,28
			SUB-TOTAL:		2,28
			TOTAL SEM BDI:		2,28
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,28
			VALOR ADOTADO		2,28

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
Código: 023626	AF_06/2014 - 53831 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	32,16000	4,06	130,57
			SUB-TOTAL:		130,57
			TOTAL SEM BDI:		130,57
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		130,57
			VALOR ADOTADO		130,57
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88836 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
Código: 023648	AF_10/2014 - 88836 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	10,67000	4,06	43,32
			SUB-TOTAL:		43,32
			TOTAL SEM BDI:		43,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		43,32
			VALOR ADOTADO		43,32
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: H		
Código: 023682	AF_08/2015 - 91532 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70514	Gasolina comum	L	1,03000	4,75	4,89
			SUB-TOTAL:		4,89
			TOTAL SEM BDI:		4,89
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,89
			VALOR ADOTADO		4,89
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
Código: 023683	AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		19,30
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,59	0,59
EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,08	0,08
			SUB-TOTAL:		0,67
			TOTAL SEM BDI:		19,97
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,97
			VALOR ADOTADO		19,97
	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 6260 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
Código: 023699	AF_06/2014 - 6260 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		19,21

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3536	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - depreciação. AF_06/2014 - 91359	H	1,00000	14,12	14,12
EQ 3537	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - juros. AF_06/2014 - 91360	H	1,00000	2,96	2,96
EQ 3538	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91361	H	1,00000	1,14	1,14
			SUB-TOTAL:		18,22
			TOTAL SEM BDI:		37,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		37,43
			VALOR ADOTADO		37,43
Código: 023750	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88418 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23751	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88427 - SINAPI	H	1,00000	3,43	3,43
			SUB-TOTAL:		3,43
EQ 3954	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. AF_06/2014 - 88419	H	1,00000	4,13	4,13
EQ 3955	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. AF_06/2014 - 88422	H	1,00000	0,48	0,48
EQ 3956	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. AF_06/2014 - 88425	H	1,00000	4,52	4,52
			SUB-TOTAL:		9,13
			TOTAL SEM BDI:		12,56
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,56
			VALOR ADOTADO		12,56
Código: 023751	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88427 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh Industrial, sem demanda	KW/H	4,76000	0,72	3,43
			SUB-TOTAL:		3,43
			TOTAL SEM BDI:		3,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,43
			VALOR ADOTADO		3,43
Código: 023752	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 88430 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3954	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. AF_06/2014 - 88419	H	1,00000	4,13	4,13

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3955	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. AF_06/2014 - 88422	H	1,00000	0,48	0,48
			SUB-TOTAL:		4,61
			TOTAL SEM BDI:		4,61
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,61
			VALOR ADOTADO		4,61
Código: 023921	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 - 87407 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23750	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88418 - SINAPI	CHP	0,67000	12,56	8,42
CO 23752	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 88430 - SINAPI	CHI	3,57000	4,61	16,46
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,24000	17,65	74,84
			SUB-TOTAL:		99,72
MA 71284	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	1.857,06000	0,72	1.337,08
			SUB-TOTAL:		1.337,08
			TOTAL SEM BDI:		1.436,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1.436,80
			VALOR ADOTADO		1.436,80
Código: 023983	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - 87396 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	CHP	1,23000	3,71	4,56
CO 23340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI	CHI	4,06000	0,70	2,84
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,29000	17,65	93,37
			SUB-TOTAL:		100,77
MA 71460	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1.991,07000	1,31	2.608,30
			SUB-TOTAL:		2.608,30
			TOTAL SEM BDI:		2.709,07
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2.709,07
			VALOR ADOTADO		2.709,07
Código: 024332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIRUNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24333	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 - 96301 - SINAPI	H	1,00000	33,33	33,33
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,36	19,30
			SUB-TOTAL:		52,63

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 4313	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - depreciação. AF_05/2017 - 96298	H	1,00000	36,94	36,94
EQ 4314	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - juros. AF_05/2017 - 96299	H	1,00000	5,12	5,12
EQ 4315	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - manutenção. AF_05/2017 - 96300	H	1,00000	46,22	46,22
			SUB-TOTAL:		88,28
			TOTAL SEM BDI:		140,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		140,91
			VALOR ADOTADO		140,91
Código: 024333	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 - 96301 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	8,21000	4,06	33,33
			SUB-TOTAL:		33,33
			TOTAL SEM BDI:		33,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		33,33
			VALOR ADOTADO		33,33
Código: 024581	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 - 99062 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06450	17,45	1,13
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03230	13,81	0,45
			SUB-TOTAL:		1,58
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,00340	15,44	0,05
			SUB-TOTAL:		0,05
			TOTAL SEM BDI:		1,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,63
			VALOR ADOTADO		1,63
Código: 024828	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - 99061 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,00660	21,72	0,14
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,02890	19,39	0,56
CO 24581	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 - 99062 - SINAPI	UN	1,00000	1,63	1,63
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,60880	17,45	28,07
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80440	13,81	11,11
			SUB-TOTAL:		41,51
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,02900	19,45	0,56
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,04520	15,44	0,70
MA 70518	Caibro não aparelhado 7,5 x 7,5 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,10000	20,25	22,27
MA 70581	Tábua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,86630	7,55	6,54
			SUB-TOTAL:		30,52

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL SEM BDI:	72,03
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	72,03
				VALOR ADOTADO	72,03
Código: 025044	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019 - 100489 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	CHP	0,57000	3,91	2,23
CO 23615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	CHI	1,87000	1,14	2,13
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,75000	12,69	9,52
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,44000	17,65	43,07
			SUB-TOTAL:		56,95
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07000	46,21	49,44
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	483,72000	0,59	285,39
			SUB-TOTAL:		334,83
			TOTAL SEM BDI:		391,78
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		391,78
			VALOR ADOTADO		391,78
Código: 043211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,78900	12,69	48,08
			SUB-TOTAL:		48,08
			TOTAL SEM BDI:		48,08
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		48,08
			VALOR ADOTADO		48,08
Código: 043257	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - 93382 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI.	CHP	0,00600	197,95	1,19
CO 23364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI.	CHI	0,00300	38,83	0,12
CO 23523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI.	CHP	0,27400	25,59	7,01
CO 23683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI.	CHI	0,25400	19,97	5,07
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,18700	12,69	15,06
			SUB-TOTAL:		28,45
			TOTAL SEM BDI:		28,45
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		28,45
			VALOR ADOTADO		28,45

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 055323	FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 116 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	12,69	10,15
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	17,45	9,60
			SUB-TOTAL:		19,75
MA 486	Compensado resinado 12 mm - madeirite ou similar	M2	0,23400	30,98	7,25
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,02000	7,17	0,14
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,02500	15,44	0,39
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,22700	6,38	7,83
MA 70543	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,10000	16,33	1,63
MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,15000	16,19	2,43
MA 92916	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,08900	3,39	3,69
MA 93227	Tábua não aparelhada 2,5 x 20 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,12200	14,91	1,82
			SUB-TOTAL:		25,18
			TOTAL SEM BDI:		44,93
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		44,93
			VALOR ADOPTADO		44,93
Código: 055350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,62000	12,69	20,56
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36000	17,45	6,28
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36000	17,64	6,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18000	17,55	3,16
			SUB-TOTAL:		36,35
			TOTAL SEM BDI:		36,35
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		36,35
			VALOR ADOPTADO		36,35
Código: 055354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE.	M3	1,00000	36,35	36,35
			SUB-TOTAL:		36,35
MA 70545	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,00000	326,10	326,10
			SUB-TOTAL:		326,10
SB 7	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	M3	1,00000	34,56	34,56
			SUB-TOTAL:		34,56
			TOTAL SEM BDI:		397,01
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		397,01
			VALOR ADOPTADO		397,01
Código: 055374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01510	13,30	0,20
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10740	17,55	1,88
			SUB-TOTAL:		2,08
MA 224	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	7,87	8,74
			SUB-TOTAL:		8,74
			TOTAL SEM BDI:		10,82
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		10,82
			VALOR ADOTADO		10,82
Código: 055452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	0,76000	1,42	1,08
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	0,72000	0,28	0,20
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,34000	12,69	29,69
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,48000	17,65	26,12
			SUB-TOTAL:		57,09
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,82700	46,21	38,22
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,57800	58,59	33,87
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	212,02000	0,59	125,09
			SUB-TOTAL:		197,18
			TOTAL SEM BDI:		254,27
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		254,27
			VALOR ADOTADO		254,27
Código: 055461	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92267 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,00500	21,72	0,11
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,00100	19,39	0,02
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02700	17,45	0,47
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00500	13,81	0,07
			SUB-TOTAL:		0,67
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,05000	37,55	39,43
			SUB-TOTAL:		39,43
			TOTAL SEM BDI:		40,10
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		40,10
			VALOR ADOTADO		40,10
Código: 055466	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 - 92272 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,02000	21,72	0,43
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,01400	19,39	0,27
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20600	17,45	3,59
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03400	13,81	0,47
	SUB-TOTAL:				4,76
MA 70485	Pontaete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,27000	7,82	17,75
MA 70543	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,01700	16,33	0,28
MA 73258	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10m, e= 18 mm	M2	0,12600	52,50	6,62
	SUB-TOTAL:				24,65
	TOTAL SEM BDI:				29,41
	BDI:		0,00%		0,00
	TOTAL COM BDI:				29,41
	VALOR ADOTADO				29,41
Código: 055578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	CHP	0,69000	3,91	2,70
CO 23615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	CHI	0,65000	1,14	0,74
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,11000	12,69	26,78
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,33000	17,65	23,47
	SUB-TOTAL:				53,69
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,83200	46,21	38,45
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58200	58,59	34,10
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	213,45000	0,59	125,94
	SUB-TOTAL:				198,49
	TOTAL SEM BDI:				252,18
	BDI:		0,00%		0,00
	TOTAL COM BDI:				252,18
	VALOR ADOTADO				252,18
Código: 055612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,03200	21,72	0,70
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,02800	19,39	0,54
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,74000	17,45	12,91
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	13,81	4,83
	SUB-TOTAL:				18,98

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01700	7,17	0,12
MA 70485	Pontalete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,16600	7,82	9,12
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,03400	19,89	0,68
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,04900	16,42	0,80
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,09300	2,74	2,99
MA 92904	Tábua não aparelhada 2,5 x 30 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,94300	21,79	42,34
			SUB-TOTAL:		56,05
			TOTAL SEM BDI:		75,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		75,03
			VALOR ADOTADO		75,03
Código: 066220	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08000	12,69	1,02
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08000	17,55	1,40
			SUB-TOTAL:		2,42
MA 70547	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1,00000	8,37	8,37
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,40000	0,19	0,08
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02000	16,19	0,32
MA 94632	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	0,40000	0,25	0,10
			SUB-TOTAL:		8,87
			TOTAL SEM BDI:		11,29
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		11,29
			VALOR ADOTADO		11,29
Código: 066238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00320	13,30	0,04
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02240	17,55	0,39
			SUB-TOTAL:		0,43
MA 223	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	10,24	11,37
			SUB-TOTAL:		11,37
			TOTAL SEM BDI:		11,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		11,80
			VALOR ADOTADO		11,80
Código: 066249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02630	13,30	0,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18750	17,55	3,29
			SUB-TOTAL:		3,64
MA 70551	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhão	KG	1,07000	9,14	9,78

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	9,78
				TOTAL SEM BDI:	13,42
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	13,42
				VALOR ADOTADO	13,42
Código: 066260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI.	CHP	0,06800	1,56	0,11
CO 23345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI.	CHI	0,13100	0,39	0,05
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,19200	12,69	15,13
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19900	17,45	3,47
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19900	17,64	3,51
				SUB-TOTAL:	22,27
				TOTAL SEM BDI:	22,27
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	22,27
				VALOR ADOTADO	22,27
Código: 066265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92263 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,06300	21,72	1,37
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,18600	19,39	3,61
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,24800	17,45	21,78
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	13,81	3,45
				SUB-TOTAL:	30,21
MA 70485	Pontalete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,30800	7,82	18,05
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,20800	15,44	3,21
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,33600	37,55	50,17
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	9,23700	2,74	25,31
				SUB-TOTAL:	96,74
				TOTAL SEM BDI:	126,95
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	126,95
				VALOR ADOTADO	126,95
Código: 066278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,00000	10,82	10,82
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01560	13,30	0,21
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,09560	17,55	1,68

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			SUB-TOTAL:		12,71
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,54300	0,19	0,10
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,50
			TOTAL SEM BDI:		13,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,21
			VALOR ADOTADO		13,21
Código: 066281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02340	13,30	0,31
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16670	17,55	2,93
			SUB-TOTAL:		3,24
MA 222	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	1,07000	10,18	10,89
			SUB-TOTAL:		10,89
			TOTAL SEM BDI:		14,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,13
			VALOR ADOTADO		14,13
Código: 066288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00950	13,30	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06730	17,55	1,18
			SUB-TOTAL:		1,31
MA 225	Aço CA-50, 12,5 mm, ou 16,0 mm vergalhão	KG	1,11000	5,70	6,33
			SUB-TOTAL:		6,33
			TOTAL SEM BDI:		7,64
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		7,64
			VALOR ADOTADO		7,64
Código: 066302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00820	13,30	0,11
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05850	17,55	1,03
			SUB-TOTAL:		1,14
MA 222	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	1,07000	10,18	10,89
			SUB-TOTAL:		10,89
			TOTAL SEM BDI:		12,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,03
			VALOR ADOTADO		12,03
Código: 066308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	KG	1,00000	14,13	14,13
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02800	13,30	0,37

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,17130	17,55	3,01
			SUB-TOTAL:		17,51
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,97000	0,19	0,18
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,58
			TOTAL SEM BDI:		18,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,09
			VALOR ADOTADO		18,09
Código: 066312	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00820	13,30	0,11
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05810	17,55	1,02
			SUB-TOTAL:		1,13
MA 70551	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhão	KG	1,07000	9,14	9,78
			SUB-TOTAL:		9,78
			TOTAL SEM BDI:		10,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		10,91
			VALOR ADOTADO		10,91
Código: 066326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	13,42	13,42
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03670	13,30	0,49
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22450	17,55	3,94
			SUB-TOTAL:		17,85
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,19000	0,19	0,23
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,63
			TOTAL SEM BDI:		18,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,48
			VALOR ADOTADO		18,48
Código: 066327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	KG	1,00000	11,80	11,80
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02090	13,30	0,28
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,12780	17,55	2,24
			SUB-TOTAL:		14,32

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,74300	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,86
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,86
			VALOR ADOTADO		14,86
Código: 066328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92795 - SINAPI	KG	1,00000	7,64	7,64
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01140	13,30	0,15
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06980	17,55	1,22
			SUB-TOTAL:		9,01
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,36700	0,19	0,07
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,47
			TOTAL SEM BDI:		9,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		9,48
			VALOR ADOTADO		9,48
Código: 066340	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92265 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,05000	21,72	1,09
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,15200	19,39	2,95
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,01200	17,45	17,66
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20200	13,81	2,79
			SUB-TOTAL:		24,49
MA 70485	Pontaleta 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,16600	7,82	1,30
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,15900	15,44	2,45
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,14600	37,55	43,03
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	6,95200	2,74	19,05
			SUB-TOTAL:		65,83
			TOTAL SEM BDI:		90,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		90,32
			VALOR ADOTADO		90,32

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 066342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	KG	1,00000	12,09	12,09
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01400	13,30	0,19
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08590	17,55	1,51
			SUB-TOTAL:		13,79
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,72800	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,33
			VALOR ADOTADO		14,33
Código: 066343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00520	13,30	0,07
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03730	17,55	0,65
			SUB-TOTAL:		0,72
MA 223	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	10,24	11,37
			SUB-TOTAL:		11,37
			TOTAL SEM BDI:		12,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,09
			VALOR ADOTADO		12,09
Código: 066371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94964 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	0,83000	1,42	1,18
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	0,78000	0,28	0,22
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,53000	12,69	32,11
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,60000	17,65	28,24
			SUB-TOTAL:		61,75
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,75580	46,21	34,93
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58700	58,59	34,39
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	322,98000	0,59	190,56
			SUB-TOTAL:		259,88
			TOTAL SEM BDI:		321,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		321,63
			VALOR ADOTADO		321,63

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 066407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	KG	1,00000	12,03	12,03
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01910	13,30	0,25
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11680	17,55	2,05
			SUB-TOTAL:		14,33
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	1,33300	0,19	0,25
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,65
			TOTAL SEM BDI:		14,98
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,98
			VALOR ADOTADO		14,98
Código: 066449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92263 - SINAPI	M2	0,52500	126,95	66,65
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,83000	17,45	14,48
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,27100	13,81	3,74
			SUB-TOTAL:		84,87
EQ 3700	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m	MES	0,19600	4,31	0,84
EQ 3702	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de 8 cm, largura de 6 cm e extensão de 2m	MES	0,39300	6,64	2,61
EQ 3975	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,78500	1,65	1,30
			SUB-TOTAL:		4,75
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,01900	19,89	0,38
			SUB-TOTAL:		0,45
			TOTAL SEM BDI:		90,07
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		90,07
			VALOR ADOTADO		90,07
Código: 066451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55466	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 - 92272 - SINAPI	M2	1,81600	29,41	53,41

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66340	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92265 - SINAPI	M2	0,62100	90,32	56,09
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	17,45	12,22
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15000	13,81	2,07
			SUB-TOTAL:		123,79
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,04900	19,89	0,97
MA 93227	Tábua não aparelhada 2,5 x 20 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,47400	14,91	7,07
			SUB-TOTAL:		8,11
			TOTAL SEM BDI:		131,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		131,90
			VALOR ADOTADO		131,90
Código: 066453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55461	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92267 - SINAPI	M2	0,57700	40,10	23,14
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,76700	17,45	13,38
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14100	13,81	1,95
			SUB-TOTAL:		38,47
EQ 3951	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80 a 3,20m com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	0,27800	3,05	0,85
			SUB-TOTAL:		0,85
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 74377	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plásticas	M	0,02100	61,38	1,29
			SUB-TOTAL:		1,36
			TOTAL SEM BDI:		40,68
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		40,68
			VALOR ADOTADO		40,68
Código: 066457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	KG	1,00000	12,03	12,03
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04700	13,30	0,63
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,29700	17,55	5,21
			SUB-TOTAL:		17,87
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,82700	0,19	0,16

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,56
			TOTAL SEM BDI:		18,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,43
			VALOR ADOTADO		18,43
Código: 066458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	KG	1,00000	12,09	12,09
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02800	13,30	0,37
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,17500	17,55	3,07
			SUB-TOTAL:		15,53
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,61300	0,19	0,12
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,52
			TOTAL SEM BDI:		16,05
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		16,05
			VALOR ADOTADO		16,05
Código: 066482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66312	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	KG	1,00000	10,91	10,91
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02530	13,30	0,34
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15470	17,55	2,71
			SUB-TOTAL:		13,96
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	2,11800	0,19	0,40
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,80
			TOTAL SEM BDI:		14,76
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,76
			VALOR ADOTADO		14,76
Código: 066562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66563	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 - 95935 - SINAPI	M2	0,93000	129,71	120,63
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	17,45	38,39
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,37000	13,81	5,11
			SUB-TOTAL:		164,13

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3951	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80 a 3,20m com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	2,16100	3,05	6,59
			SUB-TOTAL:		6,59
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,02100	17,84	0,37
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,03500	16,42	0,57
			SUB-TOTAL:		1,01
			TOTAL SEM BDI:		171,73
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		171,73
			VALOR ADOTADO		171,73
Código: 066563	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 - 95935 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,05500	21,72	1,19
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,15000	19,39	2,91
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,02600	17,45	17,90
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20500	13,81	2,83
			SUB-TOTAL:		24,83
MA 70485	Pontalete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	6,48200	7,82	50,69
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,05100	17,84	0,91
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,34500	37,55	50,50
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,04000	16,42	0,66
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,77500	2,74	2,12
			SUB-TOTAL:		104,88
			TOTAL SEM BDI:		129,71
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		129,71
			VALOR ADOTADO		129,71
Código: 066599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92795 - SINAPI	KG	1,00000	7,64	7,64
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02200	13,30	0,29
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06800	17,55	1,19
			SUB-TOTAL:		9,12
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,30600	0,19	0,06
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,46
			TOTAL SEM BDI:		9,58
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		9,58
			VALOR ADOTADO		9,58

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 066605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZAÇÃO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	KG	1,00000	14,13	14,13
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04900	13,30	0,65
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15100	17,55	2,65
			SUB-TOTAL:		17,43
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,19000	0,19	0,23
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,63
			TOTAL SEM BDI:		18,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,06
			VALOR ADOTADO		18,06
Código: 066606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	KG	1,00000	11,80	11,80
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03750	13,30	0,50
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11550	17,55	2,03
			SUB-TOTAL:		14,33
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,72400	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,87
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,87
			VALOR ADOTADO		14,87
Código: 066607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,00000	10,82	10,82
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	13,30	0,39
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08900	17,55	1,56
			SUB-TOTAL:		12,77
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,46550	0,19	0,09
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,49
			TOTAL SEM BDI:		13,26
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,26
			VALOR ADOTADO		13,26

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 066623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66332	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	KG	1,00000	10,91	10,91
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05800	13,30	0,77
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36600	17,55	6,42
			SUB-TOTAL:		18,10
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,04000	0,19	0,20
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,60
			TOTAL SEM BDI:		18,70
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,70
			VALOR ADOTADO		18,70
Código: 066663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BADRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	13,42	13,42
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06350	13,30	0,84
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19450	17,55	3,41
			SUB-TOTAL:		17,67
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,96650	0,19	0,37
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,77
			TOTAL SEM BDI:		18,44
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,44
			VALOR ADOTADO		18,44
Código: 094762	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - 10891 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	M3	0,03000	367,47	11,02
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	17,64	70,56
			SUB-TOTAL:		132,34
MA 96214	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e= 1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M2	1,00000	248,04	248,04
			SUB-TOTAL:		248,04
			TOTAL SEM BDI:		380,38
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		380,38
			VALOR ADOTADO		380,38

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,00900	46,21	0,42
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,80000	0,59	1,65
MA 92225	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	CJ	4,00000	3,67	14,68
MA 97274	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/10 cm, 6 barras hor. 3/4" x 3/16" (2 a 2) e quadro 1" x 3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	M2	1,00000	445,07	445,07
			SUB-TOTAL:		461,82
			TOTAL SEM BDI:		494,69
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		494,69
			VALOR ADOTADO		494,69
Código: 197363	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - 323 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 5128	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e dn= 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,00000	31,80	31,80
MA 5129	Conector p/haste de aterramento 5/8"	UN	1,00000	2,65	2,65
MA 5590	Poste de concreto duplo T, tipo b, 300 kg, h= 10m (NBR 8451)	UN	1,00000	830,17	830,17
MA 70488	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensão de 15 kv	UN	6,00000	19,81	118,86
MA 70936	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	KG	2,80000	53,26	149,13
MA 70937	Cartucho para conector cunha série vermelho	UN	5,00000	5,02	25,10
MA 70938	Chave fusível 15 kv - 24 kv 100a 12000a	UN	3,00000	343,26	1.029,78
MA 70939	Conec ampactinho tipo II verde - 880.560-1	UN	2,00000	4,39	8,78
MA 70940	Conec ampactinho tipo VII vermelho - br 444.033-2	UN	2,00000	6,64	13,28
MA 70941	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	UN	3,00000	8,45	25,35
MA 70942	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	UN	1,00000	17,49	17,49
MA 70943	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	UN	1,00000	17,49	17,49
MA 70944	Conector c look	UN	1,00000	28,17	28,17
MA 70945	Elo fusível 2h, 500 mm	UN	3,00000	7,92	23,76
MA 70946	Estribo normal alça 2 awg para co	UN	3,00000	33,30	99,90
MA 70947	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	KG	0,40000	46,21	18,48
MA 70948	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UN	3,00000	11,59	34,77
MA 70949	Pára-raio tipo polimérico 12 kv, com desligador automático, resist. n/linear	UN	3,00000	186,16	558,48
MA 70950	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400 mm	UN	2,00000	19,54	39,08
MA 70951	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão= 38 mm, espessura= 3 mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	28,00000	0,79	22,12
MA 70952	Fita de alumínio para proteção do condutor largura 10 mm	KG	0,10000	48,73	4,87
MA 70953	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento= 400 mm, diâmetro= 16 mm, rosca dupla	UN	6,00000	15,74	94,44
MA 70954	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento= 300 mm, diâmetro= 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UN	4,00000	10,16	40,64
MA 70955	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15 kv, diâmetro 25 mm, comprimento 290 mm	UN	6,00000	19,43	116,58
MA 70957	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	UN	2,00000	114,38	228,76

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 74399	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	M	5,00000	44,95	224,75
MA 74404	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900 mm	UN	4,00000	112,66	450,64
			SUB-TOTAL:		4.255,32
			TOTAL SEM BDI:		4.255,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4.255,32
			VALOR ADOADO		4.255,32
Código: 199152	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL - 339 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	12,69	60,91
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	22,33	107,18
			SUB-TOTAL:		168,09
MA 4436	Cabo de cobre nú 25 mm2 meio-duro	M	2,00000	19,71	39,42
MA 74304	Arruela de alumínio p/eletróduto d= 1 1/4"	UN	3,00000	1,05	3,15
MA 74305	Bucha alumínio p/eletróduto d= 1 1/4"	UN	3,00000	1,07	3,21
MA 74306	Cabo de cobre rígido, isolado, 16 mm2 - 450/750v/70°	M	1,00000	12,83	12,83
MA 74307	Conector p/haste de aterramento 3/4"	UN	1,00000	7,03	7,03
MA 74308	Eletróduto condutele PVC rígido, d= 1/2"	M	1,50000	5,61	8,42
MA 74309	Haste cobreada copperweld p/aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00m c/conector	UN	1,00000	98,58	98,58
MA 74311	Bucha em liga zamak para eletróduto 16 mm, d= 1/2"	UN	1,00000	0,24	0,24
MA 75994	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	UN	1,00000	124,99	124,99
			SUB-TOTAL:		297,87
			TOTAL SEM BDI:		465,96
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		465,96
			VALOR ADOADO		465,96
Código: 202992	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - 1433 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	M3	0,20000	397,01	79,40
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	17,16	68,64
			SUB-TOTAL:		198,80
MA 6309	Tubo PVC, roscável, 1 1/4", água fria predial	M	1,60000	28,56	45,70
MA 6311	Tubo PVC, roscável, 2", para água fria predial	M	2,40000	50,35	120,84
MA 6324	Joelho PVC, 90 graus, roscável, 1 1/4", água fria predial	UN	2,00000	14,64	29,28
MA 6438	Luva roscável, PVC, 1", água fria predial	UN	1,00000	4,19	4,19
MA 6439	Luva PVC, roscável, 1 1/4", água fria predial	UN	2,00000	7,27	14,54
MA 6441	Luva PVC, roscável, 2", água fria predial	UN	1,00000	16,05	16,05
MA 7804	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4" (ref 1509)	UN	1,00000	50,44	50,44
MA 71352	Fita veda rosca 18 mm	M	6,70000	0,24	1,61
MA 72022	Adaptador PVC, roscável, com flanges e anel de vedação, 2", para caixa d'água	UN	1,00000	45,84	45,84
MA 72679	Adaptador PVC roscável, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'água	UN	1,00000	22,29	22,29
MA 73749	Caixa d'água fibra de vidro 15.000 litros - Fortlev - Torres (ou similar)	UN	1,00000	6.365,15	6.365,15
MA 73750	Adaptador PVC, roscável, com flanges e anel de vedação, 1 1/4", para caixa d'água	UN	2,00000	31,59	63,18
MA 77683	Torneira de bóia convencional para caixa d'água, 1", com haste e torneira metálicos e balão plástico	UN	1,00000	21,24	21,24
			SUB-TOTAL:		6.800,35

Assinatura

SOLAR GUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			TOTAL SEM BDI:	6.999,15	
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:	6.999,15	
			VALOR ADOTADO	6.999,15	
Código: 203310	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA - 6312 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71351	Análise físico-química da água	UN	1,00000	508,60	508,60
			SUB-TOTAL:		508,60
			TOTAL SEM BDI:		508,60
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		508,60
			VALOR ADOTADO		508,60
Código: 204831	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125 PSI/250 CFM - 6307 - ORSE	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71785	Desenvolvimento com compressor 125 psi - 250 cfm	H	1,00000	120,62	120,62
			SUB-TOTAL:		120,62
			TOTAL SEM BDI:		120,62
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		120,62
			VALOR ADOTADO		120,62
Código: 205169	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM - 6309 - ORSE	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71727	Ensaio de vazão com compressor 250 psi - 750 cfm	H	1,00000	231,23	231,23
			SUB-TOTAL:		231,23
			TOTAL SEM BDI:		231,23
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		231,23
			VALOR ADOTADO		231,23
Código: 206532	CONCRETO SIMPLES FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 8432 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
			SUB-TOTAL:		25,38
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,55000	66,01	36,31
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	327,00000	0,59	192,93
MA 97272	Pó de brita	M3	0,70000	77,02	53,91
			SUB-TOTAL:		283,15
			TOTAL SEM BDI:		308,53
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		308,53
			VALOR ADOTADO		308,53
Código: 247444	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5 DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 - 100602 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	CHP	0,07600	175,54	13,34
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,83600	254,27	212,57
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,25400	22,33	184,31

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,54000	15,11	38,38
			SUB-TOTAL:		448,60
MA 4437	Cabo de cobre nú 35 mm2 meio-duro	M	9,00000	27,24	245,16
			SUB-TOTAL:		245,16
			TOTAL SEM BDI:		693,76
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		693,76
			VALOR ADOTADO		693,76
Código: 247460	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/DERIV. 15 KVA 13800/220/127V - 2961 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 95287	Transformador trifásico de distribuição, potência de 15 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	UN	1,00000	1.901,10	1.901,10
			SUB-TOTAL:		1.901,10
			TOTAL SEM BDI:		1.901,10
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1.901,10
			VALOR ADOTADO		1.901,10
Código: 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,41	0,41
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,01	1,01
			SUB-TOTAL:		2,59
MO 11	Servente de obras	H	1,00000	5,36	5,36
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,59
			SUB-TOTAL:		9,95
			TOTAL SEM BDI:		12,69
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,69
			VALOR ADOTADO		12,69
Código: 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,05	1,05
			SUB-TOTAL:		2,60
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,45
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,45

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			VALOR ADOTADO	17,45
Código: 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,50
				0,50
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91
				2,70
MO 29	Eletricista	H	1,00000	10,30
				8,83
				19,13
				22,33
				0,00
				22,33
				22,33
Código: 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15
				0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 91205	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,27
CS 91206	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,33
				3,77
MO 15	Pintor	H	1,00000	7,93
				6,79
				14,72
				18,64
				0,00
				18,64
				18,64
Código: 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CO 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13
				0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,28
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,80
				2,25
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	5,66
				4,85
				10,51
				12,89
				0,00

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL COM BDI:	12,89
				VALOR ADOTADO	12,89
Código: 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,19	0,19
			SUB-TOTAL:		0,19
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,28	0,28
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,80	0,80
			SUB-TOTAL:		2,25
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,16
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,16
			VALOR ADOTADO		17,16
Código: 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,22	0,22
			SUB-TOTAL:		0,22
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 12	Pedreiro	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,64
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,64
			VALOR ADOTADO		17,64
Código: 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,24	0,24
			SUB-TOTAL:		0,24
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	1,00000	11,49	11,49

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,84
				SUB-TOTAL:		21,33
				TOTAL SEM BDI:		23,38
				BDI:	0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:		23,38
				VALOR ADOTADO		23,38
Código: 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09	
			SUB-TOTAL:		0,09	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58	
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95	
			SUB-TOTAL:		2,70	
MO 116	Ajudante de armador	H	1,00000	5,66	5,66	
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85	
			SUB-TOTAL:		10,51	
			TOTAL SEM BDI:		13,30	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		13,30	
			VALOR ADOTADO		13,30	
Código: 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13	
			SUB-TOTAL:		0,13	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58	
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95	
			SUB-TOTAL:		2,70	
MO 66	Armador	H	1,00000	7,93	7,93	
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79	
			SUB-TOTAL:		14,72	
			TOTAL SEM BDI:		17,55	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		17,55	
			VALOR ADOTADO		17,55	
Código: 990014	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,11	0,11	
			SUB-TOTAL:		0,11	
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60	
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55	
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01	
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38	

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,05	1,05
			SUB-TOTAL:		2,60
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	1,00000	5,98	5,98
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,12
			SUB-TOTAL:		11,10
			TOTAL SEM BDI:		13,81
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,81
			VALOR ADOTADO		13,81
Código: 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,41	0,41
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,01	1,01
			SUB-TOTAL:		2,59
MO 118	Ajudante especializado	H	1,00000	6,95	6,95
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,95
			SUB-TOTAL:		12,90
			TOTAL SEM BDI:		15,60
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,60
			VALOR ADOTADO		15,60
Código: 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,32	0,32
			SUB-TOTAL:		0,32
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 45	Ajudante de eletricitista	H	1,00000	6,51	6,51
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,58
			SUB-TOTAL:		12,09
			TOTAL SEM BDI:		15,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,11
			VALOR ADOTADO		15,11
Código: 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		0,06
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 121	Motorista de caminhão	H	1,00000	9,34	9,34
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,00
			SUB-TOTAL:		17,34
			TOTAL SEM BDI:		19,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,21
			VALOR ADOTADO		19,21
Código: 990021	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990191	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	1,21	1,21
			SUB-TOTAL:		1,21
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91189	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91190	EPI - Família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,54	0,54
			SUB-TOTAL:		1,11
MO 122	Engenheiro civil de obra sênior	H	1,00000	61,83	61,83
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	52,98
			SUB-TOTAL:		114,81
			TOTAL SEM BDI:		117,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		117,13
			VALOR ADOTADO		117,13
Código: 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990167	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,43	0,43
			SUB-TOTAL:		0,43
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 93	Eletrotécnico	H	1,00000	10,30	10,30
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,83
			SUB-TOTAL:		19,13
			TOTAL SEM BDI:		22,26
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,26
			VALOR ADOTADO		22,26
Código: 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 126	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplenagem)	H	1,00000	9,34	9,34
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,00
			SUB-TOTAL:		17,34
			TOTAL SEM BDI:		19,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,30
			VALOR ADOTADO		19,30
Código: 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09
			SUB-TOTAL:		0,09
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	1,00000	8,48	8,48
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	7,27
			SUB-TOTAL:		15,75
			TOTAL SEM BDI:		17,65
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,65
			VALOR ADOTADO		17,65
Código: 990036	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990159	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,20	0,20
			SUB-TOTAL:		0,20
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 130	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	H	1,00000	10,49	10,49
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,99
			SUB-TOTAL:		19,48
			TOTAL SEM BDI:		21,49
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		21,49

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			VALOR ADOTADO		21,49
Código: 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,17	0,17
			SUB-TOTAL:		0,17
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 136	Operador de escavadeira	H	1,00000	11,49	11,49
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,84
			SUB-TOTAL:		21,33
			TOTAL SEM BDI:		23,31
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		23,31
			VALOR ADOTADO		23,31
Código: 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA.	H	1,00000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		0,06
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 22	Jardineiro	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,48
			VALOR ADOTADO		17,48
Código: 990047	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990141	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,30	0,30
			SUB-TOTAL:		0,30
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91211	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,08	0,08
CS 91212	EPI - família encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,94	0,94
			SUB-TOTAL:		2,19
MO 78	Encarregado geral de obras	H	1,00000	10,84	10,84
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,29
			SUB-TOTAL:		20,13

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL SEM BDI:	22,62
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	22,62
				VALOR ADOTADO	22,62
Código: 990059	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,39	0,39
				SUB-TOTAL:	0,39
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
				SUB-TOTAL:	2,70
MO 150	Montador de máquinas	H	1,00000	9,58	9,58
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	17,79
				TOTAL SEM BDI:	20,88
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	20,88
				VALOR ADOTADO	20,88
Código: 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
				SUB-TOTAL:	0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
				SUB-TOTAL:	1,81
MO 99	Técnico em sondagem	H	1,00000	10,26	10,26
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	19,05
				TOTAL SEM BDI:	21,01
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	21,01
				VALOR ADOTADO	21,01
Código: 990072	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990183	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09
				SUB-TOTAL:	0,09
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 161	Ajudante de operação em geral	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		13,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,30
			VALOR ADOTADO		13,30
Código: 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 11	Servente de obras	H	0,01510	5,36	0,08
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOTADO		0,15
Código: 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 12	Pedreiro	H	0,01510	7,93	0,12
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,10
			SUB-TOTAL:		0,22
			TOTAL SEM BDI:		0,22
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,22
			VALOR ADOTADO		0,22
Código: 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	0,01050	5,98	0,06
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,05
			SUB-TOTAL:		0,11
			TOTAL SEM BDI:		0,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,11
			VALOR ADOTADO		0,11
Código: 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 66	Armador	H	0,00820	7,93	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOTADO		0,13
Código: 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 45	Ajudante de eletricista	H	0,02660	6,51	0,17
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,15
			SUB-TOTAL:		0,32
			TOTAL SEM BDI:		0,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,32
			VALOR ADOTADO		0,32
Código: 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01280	5,66	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOTADO		0,13
Código: 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	0,00820	7,93	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOTADO		0,13
Código: 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 29	Eletricista	H	0,02660	10,30	0,27
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,23
			SUB-TOTAL:		0,50
			TOTAL SEM BDI:		0,50
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,50
			VALOR ADOTADO		0,50
Código: 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01280	7,93	0,10
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,09
			SUB-TOTAL:		0,19
			TOTAL SEM BDI:		0,19
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,19
			VALOR ADOTADO		0,19
Código: 990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 22	Jardineiro	H	0,00360	7,93	0,03
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,03
			SUB-TOTAL:		0,06
			TOTAL SEM BDI:		0,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,06
			VALOR ADOTADO		0,06
Código: 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 121	Motorista de caminhão	H	0,00360	9,34	0,03
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,03
			SUB-TOTAL:		0,06
			TOTAL SEM BDI:		0,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,06
			VALOR ADOTADO		0,06
Código: 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	0,01170	11,49	0,13

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,11
			SUB-TOTAL:		0,24
			TOTAL SEM BDI:		0,24
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,24
			VALOR ADOTADO		0,24
Código: 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	0,00590	8,48	0,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		0,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,09
			VALOR ADOTADO		0,09
Código: 990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 126	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplenagem)	H	0,00820	9,34	0,08
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOTADO		0,15
Código: 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 15	Pintor	H	0,01050	7,93	0,08
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOTADO		0,15
Código: 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 150	Montador de máquinas	H	0,02200	9,58	0,21
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,18
			SUB-TOTAL:		0,39
			TOTAL SEM BDI:		0,39
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,39
			VALOR ADOTADO		0,39
Código: 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 118	Ajudante especializado	H	0,00820	6,95	0,06
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,05
			SUB-TOTAL:		0,11
			TOTAL SEM BDI:		0,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,11
			VALOR ADOTADO		0,11
Código: 990141	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA- MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 78	Encarregado geral de obras	H	0,01510	10,84	0,16
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,14
			SUB-TOTAL:		0,30
			TOTAL SEM BDI:		0,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,30
			VALOR ADOTADO		0,30
Código: 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 116	Ajudante de armador	H	0,00820	5,66	0,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		0,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,09
			VALOR ADOTADO		0,09
Código: 990159	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 130	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	H	0,01050	10,49	0,11
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,09
			SUB-TOTAL:		0,20
			TOTAL SEM BDI:		0,20
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,20
			VALOR ADOTADO		0,20
Código: 990167	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 93	Eletrotécnico	H	0,02200	10,30	0,23
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,20
			SUB-TOTAL:		0,43
			TOTAL SEM BDI:		0,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,43
			VALOR ADOTADO		0,43
Código: 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 99	Técnico em sondagem	H	0,00820	10,26	0,08
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOTADO		0,15
Código: 990183	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 181	Ajudante de operação em geral	H	0,00820	5,66	0,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		0,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,09
			VALOR ADOTADO		0,09
Código: 990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIBELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MO 136	Operador de escavadeira	H	0,00820	11,49	0,09
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,08
			SUB-TOTAL:		0,17
			TOTAL SEM BDI:		0,17
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,17
			VALOR ADOTADO		0,17
Código: 990191	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 122	Engenheiro civil de obra sênior	H	0,01050	61,83	0,65
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,56
			SUB-TOTAL:		1,21
			TOTAL SEM BDI:		1,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,21
			VALOR ADOTADO		1,21
Código: 990497	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990498	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	1,13	1,13
			SUB-TOTAL:		1,13
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91189	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91190	EPI - Família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,54	0,54
			SUB-TOTAL:		1,11
MO 326	Geólogo	H	1,00000	58,31	58,31
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	49,96
			SUB-TOTAL:		108,27
			TOTAL SEM BDI:		110,51
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		110,51
			VALOR ADOTADO		110,51
Código: 990498	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 326	Geólogo	H	0,01050	58,31	0,61
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,52
			SUB-TOTAL:		1,13
			TOTAL SEM BDI:		1,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,13
			VALOR ADOTADO		1,13

JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
 Registro CREA: 1107616450
 ENG. CIVIL

Soloágua Construções e
 Empreendimentos Ltda
 CNPJ: 04.815.675/0001-40

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 477
Assinatura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
A.9 - SECONCI	1,00	1,00
PARCIAL	17,80	17,80
B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B.2 - FERIADOS	3,95	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B.4 - 13º SALÁRIO	10,70	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
PARCIAL	49,80	20,66
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
PARCIAL	8,85	6,90
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
D.3 - REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
PARCIAL	9,23	3,97
TOTAL GERAL	85,68	49,33


JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
 Registro CREA: 1107616450
 ENG. CIVIL


Soloagria Construções e Empreendimentos Ltda
 CNPJ: 04.815.675/0001-40





TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 1

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI

1.0 - CUSTOS INDIRETOS	4,71%
1.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
1.2 SEGUROS/GARANTIA	0,28%
1.3 RISCOS	1,00%
2.0 - DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
3.0 - LUCRO	6,74%
3.1 LUCRO	6,74%
TRIBUTOS	13,15%
F PIS	0,65%
G COFINS	3,00%
H ISSQN	5,00%
I CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50%
TOTAL DO BDI	29,90%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G) (1 + DF) \times (1 + L))}{1 - T} - 1$$

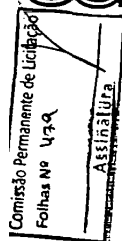
1.0

Jose Irlan
JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro CREA: 1107616450
ENG. CIVIL

Soloagua
Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

X 4

SOLOÁGUA



ENVELOPE N°02

LOTE 02

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Cidelândia (MA)

**TOMADA DE PREÇOS
N° 07/2021/SRP**

**"PROPOSTA DE
PREÇOS"**

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 04.815.675/0001-40
R. Rio de Janeiro, 777 - Três Poderes – Imperatriz/MA - Brasil - CEP.: 65.903-030
Tel: (99) 3525-6966 | 3072-1011 – soloaguapocos@hotmail.com.br / www.soloaguapocos.com.br



PROPOSTA DE PREÇO LOTE 02

À
Prefeitura de Cidelândia/MA.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS n.º 007/2021 /SRP
Att. Onykley Fatiano Domingos Soares
Presidente da CPL

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes, Imperatriz/MA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) João Batista de Paiva Júnior, R.G. nº 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nº 742.740.743-15, apresenta a sua Proposta de Preço, detalhada nos documentos anexos, para a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA/MA**, em conformidade com Projeto Básico constante do **Anexo I** deste Edital e nos seguintes termos:

- a) PREÇO GLOBAL: R\$ 1.342.681,01
- b) PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: um milhão, trezentos e quarenta e dois mil, seiscentos e oitenta e um reais e um centavos
- c) Prazo de execução dos serviços: CONFORME ATA SRP
- d) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- e) Prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos.

Imperatriz (MA), 14 de Setembro de 2021

*Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda*
CNPJ: 04.815.675/0001-40



SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.582,22
0101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	331,31	430,37	2.582,22
02	ADMINISTRAÇÃO					95.498,64
0201	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00	6.126,42	7.958,22	95.498,64
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					30.816,20
0301	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	10,00	2.372,30	3.081,62	30.816,20
04	POÇO TUBULAR					100.482,74
0401	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ (SEDIMENTO OU ROCHA)	M	150,00	217,01	281,90	42.285,00
0402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	11,97	683,90	888,39	10.634,03
0403	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	40,00	30,23	39,27	1.570,80
0404	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	0,40	407,97	529,95	211,98
0405	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 200 MM	M		787,77	1.023,31	
0406	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO 200 MM	M	40,00	394,48	512,43	20.497,20
0407	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 200	UN	1,00	356,76	463,43	463,43
0408	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 200	UN		356,76	463,43	
0409	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	138,71	180,18	4.324,32
0410	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	24,00	265,91	345,42	8.290,08
0411	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	24,00	265,91	345,42	8.290,08
0412	DESINFECÇÃO DO POÇO	M	150,00	2,73	3,55	532,50
0413	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 8"	UN	15,00	139,73	181,51	2.722,65
0414	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00	508,60	660,67	660,67
	VALOR UNITÁRIO DO POÇO					100.482,74
	TOTAL DE POÇOS A SEREM EXECUTADOS					5,00
	TOTAL DOS POÇOS					502.413,70
05	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					141.560,05
0501	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA					49.986,20
050101	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M2	1.750,00	2,67	3,47	6.072,50
050102	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	420,00	1,82	2,36	991,20
050103	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	1.750,00	0,56	0,73	1.277,50
050104	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00	15,36	19,95	29.925,00
050105	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO EM FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	36,09	46,88	11.720,00
0502	LIGAÇÕES DOMICILIARES					6.184,20
050201	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	20,00	238,04	309,21	6.184,20
0503	CLORADOR					2.676,42
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	2,39	48,08	62,46	149,28
050302	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	3,19	3,61	4,69	14,96
050303	CONCRETO ARMADO FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,32	485,17	630,24	201,68
050304	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 MM (2")	UN	2,00	93,72	121,74	243,48
050305	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50 MM (1 1/2")	UN	4,00	9,22	11,98	47,92

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. UNIT. C/ BDI	TOTAL
050306	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,45	10,98	21,96
050307	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,69	3,49	6,98
050308	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,34	17,33	34,66
050309	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,83	24,46	48,92
050310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1" X 3/4" (32 X 25 MM)	UN	2,00	1,80	2,34	4,68
050311	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	2,00	551,13	715,92	1.431,84
050312	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	2,00	180,93	235,03	470,06
0504	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					43.785,10
050401	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q= 2M/38,8 M3/H A 28M/5 M3/H	UN	1,00	3.942,69	5.121,55	5.121,55
050402	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	2.065,56	2.683,16	2.683,16
050403	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	120,00	12,25	15,91	1.909,20
050404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	13,88	18,03	3.245,40
050405	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1 AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	M	150,00	10,69	13,89	2.083,50
050406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.425,16	1.851,28	1.851,28
050407	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	100,00	101,07	131,29	13.129,00
050408	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220C OM QUADRO DE MEDIÇÃO DE PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	9.487,98	12.324,89	12.324,89
050409	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	1.106,33	1.437,12	1.437,12
0505	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO					5.774,24
050501	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,96	48,08	62,46	59,96
050502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E= 20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,96	594,21	771,88	741,00
050503	ALVENARIA DE TULO C/6 FUROS C/ARG. CIMENTO AREIA	M2	13,68	33,16	43,07	589,20
050504	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	0,58	2.092,96	2.718,76	1.576,88
050505	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	27,36	10,56	13,72	375,38
050506	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	M2	27,36	18,43	23,94	655,00
050507	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,36	10,08	13,09	358,14
050508	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	1,44	17,96	23,33	33,60
050509	CALÇADA EXTERNA H= 0,30M, ALICERCE 0,15M EM TULO	M2	1,80	50,61	65,74	118,33
050510	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44	28,42	36,92	53,16
050511	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0,50	91,37	118,69	59,35
050512	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M2	1,60	555,35	721,40	1.154,24
0506	RESERVATÓRIO ELEVADO					24.633,78
050601	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	12,00	48,08	62,46	749,52
050602	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	3,06	29,15	37,87	115,88
050603	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	M3	0,20	2.092,96	2.718,76	543,75

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

DATA: 14/09/2021

Soloagua Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 025236	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,05000	254,27	12,71
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	12,69	15,23
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	17,45	20,94
			SUB-TOTAL:		48,88
MA 3503	Placa de obra para (construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125m	M2	1,00000	243,64	243,64
MA 70484	Sarrafo não aparelhado 2,5 x 7 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,00000	5,74	5,74
MA 70485	Pontalete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	4,00000	7,82	31,28
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,11000	16,11	1,77
			SUB-TOTAL:		282,43
			TOTAL SEM BDI:		331,31
			BDI:	29,90%	99,06
			TOTAL COM BDI:		430,37
			VALOR ADOTADO		430,37
Código: 025260	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	BDI: 29,90	UND: MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990021	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	24,00000	117,13	2.811,12
CO 990497	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000	110,51	3.315,30
			SUB-TOTAL:		6.126,42
			TOTAL SEM BDI:		6.126,42
			BDI:	29,90%	1.831,80
			TOTAL COM BDI:		7.958,22
			VALOR ADOTADO		7.958,22
Código: 025261	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,00000	12,69	88,83
CO 990027.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,00000	19,30	135,10
			SUB-TOTAL:		223,93
EQ 5368	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 10600 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 275 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	0,00090	396.072,24	356,47
EQ 5369	Transporte de equipamentos	H	7,00000	242,73	1.699,11
			SUB-TOTAL:		2.055,58
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	20,00000	4,06	81,20
MA 70660	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retos e etc)	L	0,25020	18,49	4,63
MA 70661	Graxa lubrificante	KG	0,25630	27,15	6,96
			SUB-TOTAL:		92,79
			TOTAL SEM BDI:		2.372,30
			BDI:	29,90%	709,32
			TOTAL COM BDI:		3.081,62
			VALOR ADOTADO		3.081,62
Código: 025263	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ (SEDIMENTO OU ROCHA BASÁLTICA/CRISTALINO)	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,38000	19,30	7,33
CO 990072	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	13,30	7,32
			SUB-TOTAL:		14,65

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

Assinatura

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 92144	Perfuração rocha sedimentar sedimento/camadas inconsolidadas dn 8 1/2" - poço até 150m	M	1,00000	202,36	202,36
			SUB-TOTAL:		202,36
			TOTAL SEM BDI:		217,01
			BDI:	29,90%	64,89
			TOTAL COM BDI:		281,90
			VALOR ADOTADO		281,90
Código: 025240	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23699	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 6260 - SINAPI	CHI	0,30860	37,43	11,55
CO 24332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIRUNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	CHP	1,00000	140,91	140,91
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,92580	15,60	14,44
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55280	21,01	11,61
			SUB-TOTAL:		178,51
MA 3454	Água	M3	8,00000	3,32	26,56
MA 73980	Haste para perfuratriz de esteira.	UN	0,00010	1.624,70	0,16
MA 76792	Pré-filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38 mm e 1,19 mm	M3	1,05000	455,88	478,67
			SUB-TOTAL:		505,39
			TOTAL SEM BDI:		683,90
			BDI:	29,90%	204,49
			TOTAL COM BDI:		888,39
			VALOR ADOTADO		888,39
Código: 206522	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIRUNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	CHP	0,17000	140,91	23,95
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,23000	15,60	3,59
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,12800	21,01	2,69
			SUB-TOTAL:		30,23
			TOTAL SEM BDI:		30,23
			BDI:	29,90%	9,04
			TOTAL COM BDI:		39,27
			VALOR ADOTADO		39,27
Código: 206523	PROTEÇÃO SANITÁRIA	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20800	15,60	34,44
CO 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20800	21,01	46,39
			SUB-TOTAL:		80,83
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,09000	46,21	50,37
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	467,00000	0,59	275,53
MA 3454	Água	M3	0,37300	3,32	1,24
			SUB-TOTAL:		327,14
			TOTAL SEM BDI:		407,97
			BDI:	29,90%	121,98
			TOTAL COM BDI:		529,95
			VALOR ADOTADO		529,95
Código: 206536	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 200 MM	BDI: 29,90	UND: M		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 97276	Filtro PVC - geomecânico stand dn 200 mm	M	1,35000	583,53	787,77
			SUB-TOTAL:		787,77
			TOTAL SEM BDI:		787,77
			BDI:	29,90%	235,54
			TOTAL COM BDI:		1.023,31
			VALOR ADOTADO		1.023,31
Código: 206537	TUBO LISO PVC - GEOMECAÂNICO 200 MM	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 97277	Tubo liso PVC - geomecânico stand 200 mm	M	1,35000	292,21	394,48
			SUB-TOTAL:		394,48
			TOTAL SEM BDI:		394,48
			BDI:	29,90%	117,95
			TOTAL COM BDI:		512,43
			VALOR ADOTADO		512,43
Código: 206538	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 200	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 97279	Tampa de poço cap macho stand dn 200	UN	1,00000	355,49	355,49
			SUB-TOTAL:		355,49
			TOTAL SEM BDI:		356,76
			BDI:	29,90%	106,67
			TOTAL COM BDI:		463,43
			VALOR ADOTADO		463,43
Código: 206539	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 200	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 97278	Tampa de fundo cap fêmea stand dn 200	UN	1,00000	355,49	355,49
			SUB-TOTAL:		355,49
			TOTAL SEM BDI:		356,76
			BDI:	29,90%	106,67
			TOTAL COM BDI:		463,43
			VALOR ADOTADO		463,43
Código: 025247	LIMPEZA COM COMPRESSOR	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 204831	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125 PSI/250 CFM - 6307 - ORSE	H	1,15000	120,62	138,71
			SUB-TOTAL:		138,71
			TOTAL SEM BDI:		138,71
			BDI:	29,90%	41,47
			TOTAL COM BDI:		180,18
			VALOR ADOTADO		180,18
Código: 025248	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 92143	Desenvolvimento com bomba	H	1,15000	231,23	265,91
			SUB-TOTAL:		265,91
			TOTAL SEM BDI:		265,91
			BDI:	29,90%	79,51
			TOTAL COM BDI:		345,42
			VALOR ADOTADO		345,42
Código: 025249	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	BDI: 29,90	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 205169	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM - 6309 - ORSE	H	1,15000	231,23	265,91
			SUB-TOTAL:		265,91
			TOTAL SEM BDI:		265,91
			BDI:	29,90%	79,51
			TOTAL COM BDI:		345,42
			VALOR ADOTADO		345,42
Código: 025250	DESINFECÇÃO DO POÇO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 3454	Água	M3	0,10000	3,32	0,33
MA 75817	Hipoclorito de cálcio	KG	0,10000	23,99	2,40
			SUB-TOTAL:		2,73
			TOTAL SEM BDI:		2,73
			BDI:	29,90%	0,82
			TOTAL COM BDI:		3,55
			VALOR ADOTADO		3,55
Código: 206540	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 8"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 97280	Centralizador em 8"	UN	1,00000	139,73	139,73
			SUB-TOTAL:		139,73
			TOTAL SEM BDI:		139,73
			BDI:	29,90%	41,78
			TOTAL COM BDI:		181,51
			VALOR ADOTADO		181,51
Código: 025252	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 203310	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA - 6312 - ORSE	UN	1,00000	508,60	508,60
			SUB-TOTAL:		508,60
			TOTAL SEM BDI:		508,60
			BDI:	29,90%	152,07
			TOTAL COM BDI:		660,67
			VALOR ADOTADO		660,67
Código: 205517	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24828	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - 99061 - SINAPI	UN	0,03700	72,03	2,67
			SUB-TOTAL:		2,67
			TOTAL SEM BDI:		2,67
			BDI:	29,90%	0,80
			TOTAL COM BDI:		3,47
			VALOR ADOTADO		3,47
Código: 043256	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 84013 - SINAPI	CHI	0,00580	54,01	0,31
CO 23526	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 90991 - SINAPI	CHP	0,01000	131,14	1,31
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01600	12,69	0,20
			SUB-TOTAL:		1,82
			TOTAL SEM BDI:		1,82
			BDI:	29,90%	0,54
			TOTAL COM BDI:		2,36
			VALOR ADOTADO		2,36
Código: 206529	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02500	12,89	0,32
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00700	17,16	0,12
CO 990047	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00400	22,62	0,09
			SUB-TOTAL:		0,53
EQ 5035	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diâmetro 4" - potência= 5 cv	H	0,01000	2,70	0,03
			SUB-TOTAL:		0,03
			TOTAL SEM BDI:		0,56
			BDI:	29,90%	0,17

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL COM BDI:	0,73
				VALOR ADOTADO	0,73
Código: 203791	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	12,89	2,44
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18900	17,16	3,24
			SUB-TOTAL:		5,68
MA 6105	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria (NBR-5648)	M	1,02700	9,41	9,66
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01100	1,51	0,02
			SUB-TOTAL:		9,68
			TOTAL SEM BDI:		15,36
			BDI:	29,90%	4,59
			TOTAL COM BDI:		19,95
			VALOR ADOTADO		19,95
Código: 205971	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO EM FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30700	12,89	3,96
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30700	17,16	5,27
			SUB-TOTAL:		9,23
MA 6107	Tubo PVC, soldável, DN 75 mm, água fria (NBR-5648)	M	0,99100	27,07	26,83
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01700	1,51	0,03
			SUB-TOTAL:		26,86
			TOTAL SEM BDI:		36,09
			BDI:	29,90%	10,79
			TOTAL COM BDI:		46,88
			VALOR ADOTADO		46,88
Código: 206530	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 43211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 - 93358 - SINAPI.	M3	2,25000	48,08	108,18
CO 43257	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - 93382 - SINAPI	M3	1,94000	28,45	55,19
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,32500	12,89	17,08
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,32500	17,16	22,74
			SUB-TOTAL:		203,19
MA 6101	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria (NBR-5648)	M	4,00000	3,16	12,64
MA 76596	Adaptador de compressão em polipropileno (PP), para tubo em Pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água (NTS 179)	UN	3,00000	4,01	12,03
MA 79625	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligação predial de água	UN	1,00000	10,18	10,18
			SUB-TOTAL:		34,85
			TOTAL SEM BDI:		238,04
			BDI:	29,90%	71,17
			TOTAL COM BDI:		309,21
			VALOR ADOTADO		309,21
Código: 043211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	BDI: 29,90	UND: M3		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,78900	12,69	48,08
			SUB-TOTAL:		48,08
			TOTAL SEM BDI:		48,08
			BDI:	29,90%	14,38
			TOTAL COM BDI:		62,46
			VALOR ADOTADO		62,46
Código: 043594	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI..	CHP	0,00360	25,59	0,09
CO 23683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	CHI	0,00360	19,97	0,07
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,13000	12,69	1,65
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10200	17,64	1,80
			SUB-TOTAL:		3,61
			TOTAL SEM BDI:		3,61
			BDI:	29,90%	1,08
			TOTAL COM BDI:		4,69
			VALOR ADOTADO		4,69
Código: 206531	CONCRETO ARMADO FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55323	FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 116 - ORSE	M2	2,00000	44,93	89,86
CO 66220	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	KG	5,00000	11,29	56,45
CO 206532	CONCRETO SIMPLES FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 8432 - ORSE.	M3	1,00000	308,53	308,53
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	12,69	12,69
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	17,64	17,64
			SUB-TOTAL:		485,17
			TOTAL SEM BDI:		485,17
			BDI:	29,90%	145,07
			TOTAL COM BDI:		630,24
			VALOR ADOTADO		630,24
Código: 231036	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 MM (2")	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81850	12,89	10,55
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81800	17,16	14,04
			SUB-TOTAL:		24,59
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref 1509)	UN	1,00000	68,71	68,71
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,03800	11,00	0,42
			SUB-TOTAL:		69,13
			TOTAL SEM BDI:		93,72
			BDI:	29,90%	28,02
			TOTAL COM BDI:		121,74
			VALOR ADOTADO		121,74
Código: 202653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50 MM (1 1/2")	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	12,89	0,93
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	17,16	1,24
			SUB-TOTAL:		2,17
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,43	0,01
MA 6253	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para água fria	UN	1,00000	5,12	5,12
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67	0,93
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88	0,99
			SUB-TOTAL:		7,05
			TOTAL SEM BDI:		9,22
			BDI:	29,90%	2,76
			TOTAL COM BDI:		11,98
			VALOR ADOTADO		11,98
Código: 202594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10800	12,89	1,39
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10800	17,16	1,85
			SUB-TOTAL:		3,24
MA 6125	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 50 mm, para água fria predial	UN	1,00000	3,25	3,25
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67	0,93
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88	0,99
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,02400	1,51	0,04
			SUB-TOTAL:		5,21
			TOTAL SEM BDI:		8,45
			BDI:	29,90%	2,53
			TOTAL COM BDI:		10,98
			VALOR ADOTADO		10,98
Código: 202764	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05000	12,89	0,64
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05000	17,16	0,86
			SUB-TOTAL:		1,50
MA 6122	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	1,00000	0,45	0,45
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,00700	51,67	0,36
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,00800	44,88	0,36
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01300	1,51	0,02
			SUB-TOTAL:		1,19
			TOTAL SEM BDI:		2,69
			BDI:	29,90%	0,80
			TOTAL COM BDI:		3,49
			VALOR ADOTADO		3,49
Código: 202600	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,89	1,86
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	17,16	2,47
			SUB-TOTAL:		4,33

Assinatura

SOLO AGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 6150	Tê soldável, PVC, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (NBR 5648)	UN	1,00000	6,14	6,14
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,02600	51,67	1,34
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,03300	44,88	1,48
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,03600	1,51	0,05
			SUB-TOTAL:		9,01
			TOTAL SEM BDI:		13,34
			BDI:	29,90%	3,99
			TOTAL COM BDI:		17,33
			VALOR ADOTADO		17,33
Código: 202604	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,89	1,86
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	17,16	2,47
			SUB-TOTAL:		4,33
MA 6168	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para água fria predial	UN	1,00000	11,63	11,63
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,02600	51,67	1,34
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,03300	44,88	1,48
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,03600	1,51	0,05
			SUB-TOTAL:		14,50
			TOTAL SEM BDI:		18,83
			BDI:	29,90%	5,63
			TOTAL COM BDI:		24,46
			VALOR ADOTADO		24,46
Código: 206533	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1" X 3/4" (32 X 25 MM)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
			SUB-TOTAL:		1,27
MA 6202	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	UN	1,00000	0,53	0,53
			SUB-TOTAL:		0,53
			TOTAL SEM BDI:		1,80
			BDI:	29,90%	0,54
			TOTAL COM BDI:		2,34
			VALOR ADOTADO		2,34
Código: 206534	TAMPA CHAPA 1/4"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23462	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 87377 - SINAPI.	M3	0,08000	451,24	36,10
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	12,69	12,69
CO 990036	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,00000	21,49	128,94
			SUB-TOTAL:		177,73
MA 78516	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e= 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	75,00000	4,06	304,50
MA 90714	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 3/4" x 1/8" (l x e)	KG	5,05000	5,01	25,30
MA 92355	Disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4" (300 x 3,2 x 19,05 mm)	UN	2,00000	21,80	43,60
			SUB-TOTAL:		373,40
			TOTAL SEM BDI:		551,13
			BDI:	29,90%	164,79
			TOTAL COM BDI:		715,92
			VALOR ADOTADO		715,92
Código: 205726	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 78121	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	UN	1,00000	180,93	180,93

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	180,93
				TOTAL SEM BDI:	180,93
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	235,03
				VALOR ADOTADO	235,03
Código: 247453	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q= 2M/38,8 M3/H A 28M/5 M3/H	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	15,60	74,88
CO 990059	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,70000	20,88	139,90
				SUB-TOTAL:	214,78
MA 93180	Bomba submersível, elétrica, trifásica, potência 2,96 hp, diâmetro do rotor 144 mm semiaberto, bocal de saída diâmetro de duas polegadas, hm/q= 2m/38,8 m3/h a 28m/5 m3/h	UN	1,00000	3.727,91	3.727,91
				SUB-TOTAL:	3.727,91
				TOTAL SEM BDI:	3.942,69
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	5.121,55
				VALOR ADOTADO	5.121,55
Código: 247454	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,00000	22,33	111,65
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,00000	15,11	75,55
				SUB-TOTAL:	187,20
MA 71364	Caixa de passagem 30 x 30 cm, em chapa de aço galvanizado p/elétrica	UN	1,00000	71,29	71,29
MA 76985	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UN	1,00000	1.747,97	1.747,97
MA 78279	Haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira com 2,00m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	UN	1,00000	59,10	59,10
				SUB-TOTAL:	1.878,36
				TOTAL SEM BDI:	2.065,56
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	2.683,16
				VALOR ADOTADO	2.683,16
Código: 247455	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	15,11	1,51
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	22,26	2,23
				SUB-TOTAL:	3,74
MA 73762	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,15000	7,40	8,51
				SUB-TOTAL:	8,51
				TOTAL SEM BDI:	12,25
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	15,91
				VALOR ADOTADO	15,91

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 198171	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11500	22,33	2,57
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11500	15,11	1,74
			SUB-TOTAL:		4,31
MA 4464	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm2	M	1,19000	8,02	9,54
MA 70523	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v, em rolo de 19 mm x 5m	UN	0,00900	2,91	0,03
			SUB-TOTAL:		9,57
			TOTAL SEM BDI:		13,88
			BDI:	29,90%	4,15
			TOTAL COM BDI:		18,03
			VALOR ADOTADO		18,03
Código: 247456	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1 AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	15,11	1,51
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	22,26	2,23
			SUB-TOTAL:		3,74
MA 74766	Cabo de alumínio nú com alma de aço, bitola 1/0 awg	KG	0,15000	46,31	6,95
			SUB-TOTAL:		6,95
			TOTAL SEM BDI:		10,69
			BDI:	29,90%	3,20
			TOTAL COM BDI:		13,89
			VALOR ADOTADO		13,89
Código: 247457	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 247444	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5 DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 - 100602 - SINAPI.	UN	1,00000	693,76	693,76
			SUB-TOTAL:		693,76
MA 70957	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	UN	2,00000	114,38	228,76
MA 77061	Poste de concreto duplo T, tipo B, 500 kg, h=9m (NBR 8451)	UN	1,00000	502,64	502,64
			SUB-TOTAL:		731,40
			TOTAL SEM BDI:		1.425,16
			BDI:	29,90%	426,12
			TOTAL COM BDI:		1.851,28
			VALOR ADOTADO		1.851,28
Código: 247458	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,89	25,78
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,16	34,32
			SUB-TOTAL:		60,10
MA 6285	Luva PVC soldável, 50 mm, para água fria predial	UN	0,50000	5,04	2,52
MA 91046	Tubos PVC aditivado para poços dn= 50 mm	M	1,50000	23,50	35,25
MA 97273	Anel de borracha para vedação duto Pead corrugado para elétrica, dn 2"	UN	0,50000	6,40	3,20

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	40,97
				TOTAL SEM BDI:	101,07
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	131,29
				VALOR ADOTADO	131,29
Código: 247459	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220C OM	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	QUADRO DE MEDIÇÃO DE PROTEÇÃO GERAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 197363	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO	UN	1,00000	4.255,32	4.255,32
	TRANSFORMADORA EM POSTE - 323 - ORSE				
CO 199152	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM	UN	1,00000	465,96	465,96
	CAIXA EM NORIL - 339 - ORSE				
CO 247460	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/DERIV.	UN	1,00000	1.901,10	1.901,10
	15 KVA 13800/220/127V - 2961 - ORSE				
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	22,33	1.071,84
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	15,11	725,28
CO 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	48,00000	22,26	1.068,48
				SUB-TOTAL:	9.487,98
				TOTAL SEM BDI:	9.487,98
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	12.324,89
				VALOR ADOTADO	12.324,89
Código: 206535	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA,	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	REGISTROS E MANÔMETROS				
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	4,00000	12,89	51,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES.				
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000	17,16	68,64
	COMPLEMENTARES.				
				SUB-TOTAL:	120,20
MA 7257	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 2", 400	UN	1,00000	156,84	156,84
	PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca				
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref	UN	1,00000	68,71	68,71
	1509)				
MA 70992	Registro globo (fecho rápido) de 1"	UN	1,00000	37,74	37,74
MA 71041	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso	UN	1,00000	4,51	4,51
	inox, largura fita 12,6 a 14 mm, d= 2" a 2 1/2"				
MA 71276	Chapa de aço grossa, ASTM A36, e= 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	0,42000	9,02	3,79
MA 74320	Bucha redução de aço galvanizado 2" x 1/2"	UN	1,00000	14,26	14,26
MA 77409	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2" x	UN	1,00000	23,63	23,63
	1"				
MA 78117	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea,	UN	1,00000	77,21	77,21
	de 2"				
MA 78392	Manômetro com caixa em aço pintado, escala 10 kgf/cm2 (10	UN	1,00000	99,46	99,46
	bar), diâmetro nominal de 100 mm, conexão de 1/2"				
MA 78533	Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2" x 1"	UN	1,00000	62,47	62,47
MA 90637	União com assento cônico de ferro longo (macho-fêmea),	UN	1,00000	162,83	162,83
	diâmetro 2"				
MA 91965	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea,	UN	1,00000	113,02	113,02
	de 2"				
MA 93183	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de	UN	1,00000	8,51	8,51
	1" x 1/2"				
MA 93184	Adaptador PBA/bolsa Defofo JE dn 50	UN	1,00000	12,84	12,84
MA 95312	Tubo aço carbono sem costura 2", e= 3,91 mm, Schedule 40,	M	3,65000	38,44	140,31
	5,43 kg/m				

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	986,13
				TOTAL SEM BDI:	1.106,33
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	1.437,12
				VALOR ADOTADO	1.437,12
Código: 055726	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E= 20 CM BLOCO CONCRETO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	M3	0,13000	372,92	48,48
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,13200	12,69	65,13
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	10,26300	17,64	181,04
				SUB-TOTAL:	294,65
MA 95789	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (NBR 6136)	UN	122,27000	2,45	299,56
				SUB-TOTAL:	299,56
				TOTAL SEM BDI:	594,21
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	771,88
				VALOR ADOTADO	771,88
Código: 072736	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUROS C/ARG. CIMENTO AREIA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	M3	0,01040	372,92	3,88
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19000	12,69	2,41
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,49000	17,64	8,64
				SUB-TOTAL:	14,93
MA 70555	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d= 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,5 cm	M	0,78500	3,43	2,69
MA 70556	Pino de aço com furo, haste= 27 mm (ação direta)	CENTO	0,00940	33,85	0,32
MA 71633	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000	1,14	15,22
				SUB-TOTAL:	18,23
				TOTAL SEM BDI:	33,16
				BDI:	29,90%
				TOTAL COM BDI:	43,07
				VALOR ADOTADO	43,07
Código: 066668	LAJE EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80
CO 66308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71
CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63
CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51
CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12
CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97
CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
			SUB-TOTAL:		1.722,11
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 135643 CÓDIGO	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23983	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - 87396 - SINAPI	M3	0,00320	2.709,07	8,67
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01000	12,69	0,13
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	17,64	1,76
			SUB-TOTAL:		10,56
			TOTAL SEM BDI:		10,56
			BDI:	29,90%	3,16
			TOTAL COM BDI:		13,72
			VALOR ADOTADO		13,72
Código: 135644 CÓDIGO	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	BDI: 29,90	UND: M2		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23921	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 - 87407 - SINAPI	M3	0,01130	1.436,80	16,24
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02000	12,69	0,25
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11000	17,64	1,94
			SUB-TOTAL:		18,43
			TOTAL SEM BDI:		18,43
			BDI:	29,90%	5,51
			TOTAL COM BDI:		23,94
			VALOR ADOTADO		23,94
Código: 170826 CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	BDI: 29,90	UND: M2		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18700	12,69	2,37
CO 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06900	18,64	1,29
			SUB-TOTAL:		3,66
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,33000	19,45	6,42
			SUB-TOTAL:		6,42
			TOTAL SEM BDI:		10,08
			BDI:	29,90%	3,01
			TOTAL COM BDI:		13,09
			VALOR ADOTADO		13,09
Código: 055469 CÓDIGO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	BDI: 29,90	UND: M2		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	M3	0,05650	252,18	14,25
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07000	12,69	0,89
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16000	17,64	2,82
			SUB-TOTAL:		17,96
			TOTAL SEM BDI:		17,96
			BDI:	29,90%	5,37
			TOTAL COM BDI:		23,33
			VALOR ADOTADO		23,33
Código: 158626	CALÇADA EXTERNA H= 0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94964 - SINAPI.	M3	0,07280	321,63	23,41
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	12,69	3,81
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	17,45	1,75
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,64	3,53
			SUB-TOTAL:		32,50
MA 70509	Lona plástica preta, e= 150 micra	M2	1,12800	1,32	1,49
MA 71648	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio= 5,0 mm, largura= 2,45m, espaçamento da malha= 10 x 10 cm	M2	1,12240	13,71	15,39
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,45000	2,74	1,23
			SUB-TOTAL:		18,11
			TOTAL SEM BDI:		50,61
			BDI:	29,90%	15,13
			TOTAL COM BDI:		65,74
			VALOR ADOTADO		65,74
Código: 159054	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	M3	0,04310	477,54	20,58
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	12,69	1,27
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,28900	17,64	5,10
			SUB-TOTAL:		26,95
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,50000	0,59	0,30
MA 3430	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	1,67000	0,70	1,17
			SUB-TOTAL:		1,47
			TOTAL SEM BDI:		28,42
			BDI:	29,90%	8,50
			TOTAL COM BDI:		36,92
			VALOR ADOTADO		36,92
Código: 073130	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 25044	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_08/2019 - 100489 - SINAPI	M3	0,02300	391,78	9,01
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,11000	12,69	14,09
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,22000	17,64	39,16
			SUB-TOTAL:		62,26
MA 95788	Elemento vazado cerâmico quadrado (reto ou redondo), 7 a 9 x 20 x 20 cm (l x a x c)	UN	23,29000	1,25	29,11
			SUB-TOTAL:		29,11
			TOTAL SEM BDI:		91,37

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			BDI:	29,90%	27,32
			TOTAL COM BDI:		118,69
			VALOR ADOTADO		118,69
Código: 247449	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94843	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1" - 8899 - ORSE.	M2	1,00000	494,69	494,69
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,64	35,28
			SUB-TOTAL:		555,35
			TOTAL SEM BDI:		555,35
			BDI:	29,90%	166,05
			TOTAL COM BDI:		721,40
			VALOR ADOTADO		721,40
Código: 043378	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,29700	12,69	29,15
			SUB-TOTAL:		29,15
			TOTAL SEM BDI:		29,15
			BDI:	29,90%	8,72
			TOTAL COM BDI:		37,87
			VALOR ADOTADO		37,87
Código: 066668	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80
CO 66208	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93
CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71
CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51
CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12
CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI.	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35
CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97
CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BADRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
SUB-TOTAL:					1.722,11

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 066668	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	M2	1,19000	75,03	89,29
CO 66260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	M3	1,00000	22,27	22,27
CO 66278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	KG	10,28000	13,21	135,80
CO 66308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	KG	1,71000	18,09	30,93
CO 66326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	KG	9,61000	18,48	177,59
CO 66327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	KG	7,45000	14,86	110,71
CO 66328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	KG	6,29000	9,48	59,63
CO 66342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	KG	5,26000	14,33	75,38
CO 66407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	KG	0,72000	14,98	10,79
CO 66449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	M2	1,56000	90,07	140,51
CO 66451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	M2	2,01000	131,90	265,12

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 66453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	M2	3,39000	40,68	137,91
CO 66457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	KG	1,09000	18,43	20,09
CO 66458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	KG	1,31000	16,05	21,03
CO 66482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI	KG	6,95000	14,76	102,58
CO 66562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	M2	0,75000	171,73	128,80
CO 66599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	KG	2,37000	9,58	22,70
CO 66605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	KG	0,85000	18,06	15,35
CO 66606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	KG	4,75000	14,87	70,63
CO 66607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	KG	1,53000	13,26	20,29
CO 66623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	KG	0,64000	18,70	11,97
CO 66663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	KG	2,86000	18,44	52,74
			SUB-TOTAL:		1.722,11
MA 74422	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,10300	336,22	370,85
			SUB-TOTAL:		370,85
			TOTAL SEM BDI:		2.092,96
			BDI:	29,90%	625,80
			TOTAL COM BDI:		2.718,76
			VALOR ADOTADO		2.718,76
Código: 247450	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV - TORRES (OU SIMILAR)	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 202992	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - 1433 - ORSE	UN	1,00000	6.999,15	6.999,15
			SUB-TOTAL:		6.999,15
			TOTAL SEM BDI:		6.999,15
			BDI:	29,90%	2.092,75
			TOTAL COM BDI:		9.091,90
			VALOR ADOTADO		9.091,90
Código: 202531	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 29,90	UND: M		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

Assinatura DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	12,89	0,37
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	17,16	0,50
			SUB-TOTAL:		0,87
MA 6105	Tube PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria (NBR-5648)	M	1,06100	9,41	9,98
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01000	1,51	0,02
			SUB-TOTAL:		10,00
			TOTAL SEM BDI:		10,87
			BDI:	29,90%	3,25
			TOTAL COM BDI:		14,12
			VALOR ADOTADO		14,12
Código: 093590	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 - 88629 - SINAPL.	M3	0,00340	443,14	1,51
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,78700	12,69	9,99
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	17,64	12,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	17,55	4,39
			SUB-TOTAL:		28,24
MA 224	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	2,80000	7,87	22,04
MA 3237	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,02500	25,27	0,63
			SUB-TOTAL:		22,67
			TOTAL SEM BDI:		50,91
			BDI:	29,90%	15,22
			TOTAL COM BDI:		66,13
			VALOR ADOTADO		66,13
Código: 231036	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81850	12,89	10,55
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,81800	17,16	14,04
			SUB-TOTAL:		24,59
MA 7806	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2" (ref 1509)	UN	1,00000	68,71	68,71
MA 70614	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50m (l x c)	UN	0,03800	11,00	0,42
			SUB-TOTAL:		69,13
			TOTAL SEM BDI:		93,72
			BDI:	29,90%	28,02
			TOTAL COM BDI:		121,74
			VALOR ADOTADO		121,74
Código: 203473	ADAPT. SOLD. C/FLANGE LIVRE P/CX. D'ÁGUA 50 MM - 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18100	12,89	2,33
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18100	17,16	3,11
			SUB-TOTAL:		5,44
MA 6265	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	UN	1,00000	14,97	14,97
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,05200	44,88	2,33
MA 74368	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	0,01800	1,51	0,03
MA 75451	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	UN	0,19400	16,66	3,23
			SUB-TOTAL:		20,56
			TOTAL SEM BDI:		26,00
			BDI:	29,90%	7,77
			TOTAL COM BDI:		33,77

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			VALOR ADOTADO		33,77
Código: 202653	ADAPT. SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50 MM - 2"	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	12,89	0,93
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07200	17,16	1,24
			SUB-TOTAL:		2,17
MA 3291	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	UN	0,02400	0,43	0,01
MA 6253	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para água fria	UN	1,00000	5,12	5,12
MA 70617	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	0,01800	51,67	0,93
MA 70619	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	0,02200	44,88	0,99
			SUB-TOTAL:		7,05
			TOTAL SEM BDI:		9,22
			BDI:	29,90%	2,76
			TOTAL COM BDI:		11,98
			VALOR ADOTADO		11,98
Código: 205185	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14500	12,89	1,87
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14500	17,16	2,49
			SUB-TOTAL:		4,36
MA 91689	Joelho PPR, 90 graus, soldável, dn 50 mm, para água quente predial	UN	1,00000	12,79	12,79
			SUB-TOTAL:		12,79
			TOTAL SEM BDI:		17,15
			BDI:	29,90%	5,13
			TOTAL COM BDI:		22,28
			VALOR ADOTADO		22,28
Código: 205186	TÊ 90° SOLDÁVEL	BDI: 29,90	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22000	12,89	2,84
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22000	17,16	3,78
			SUB-TOTAL:		6,62
MA 93084	Tê normal, PPR, soldável, 90 graus, dn 40 x 40 x 40 mm, para água quente predial	UN	1,00000	9,76	9,76
			SUB-TOTAL:		9,76
			TOTAL SEM BDI:		16,38
			BDI:	29,90%	4,90
			TOTAL COM BDI:		21,28
			VALOR ADOTADO		21,28
Código: 262303	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06500	12,69	0,82
CO 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06500	17,48	1,14
			SUB-TOTAL:		1,96
			TOTAL SEM BDI:		1,96
			BDI:	29,90%	0,59
			TOTAL COM BDI:		2,55
			VALOR ADOTADO		2,55
Código: 158972	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES	BDI: 29,90	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	M3	1,13000	252,18	284,96
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,68000	12,69	8,63
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,74300	17,64	66,03
			SUB-TOTAL:		359,62
			TOTAL SEM BDI:		359,62
			BDI:	29,90%	107,53
			TOTAL COM BDI:		467,15
			VALOR ADOTADO		467,15
Código: 187128	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10 X 0,10 X 2,50M	BDI: 29,90	UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,00900	254,27	2,29
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	12,69	5,08
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	17,64	7,06
			SUB-TOTAL:		14,43
MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,28700	16,19	4,65
MA 72860	Mourão de concreto reto, seção quadrada 10 x 10 cm, h= 2,30m	UN	0,40000	28,17	11,27
MA 74419	Arame farpado galvanizado, 14 BWG (2,11 mm), classe 250	M	4,00000	0,99	3,96
			SUB-TOTAL:		19,88
			TOTAL SEM BDI:		34,31
			BDI:	29,90%	10,26
			TOTAL COM BDI:		44,57
			VALOR ADOTADO		44,57
Código: 247452	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARMAE Prensado, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94762	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - 10891 - SINAPI	M2	1,00000	380,38	380,38
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	17,64	35,28
			SUB-TOTAL:		441,04
			TOTAL SEM BDI:		441,04
			BDI:	29,90%	131,87
			TOTAL COM BDI:		572,91
			VALOR ADOTADO		572,91
Código: 262365	LIMPEZA FINAL DA OBRA	BDI: 29,90	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14400	12,69	1,83
			SUB-TOTAL:		1,83
			TOTAL SEM BDI:		1,83
			BDI:	29,90%	0,55
			TOTAL COM BDI:		2,38
			VALOR ADOTADO		2,38
Código: 023303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI...	H	1,00000	0,90	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,25	0,25
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,03	0,03
EQ 3516	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. AF_10/2014 - 88828	H	1,00000	0,24	0,24
			SUB-TOTAL:		0,52
			TOTAL SEM BDI:		1,42
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,42
			VALOR ADOTADO		1,42
Código: 023309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	H	1,00000	107,31	107,31
CO 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,38	23,38
			SUB-TOTAL:		130,69
EQ 3518	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. AF_06/2014 - 89259	H	1,00000	14,18	14,18
EQ 3519	Guindauto hidraulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. AF_06/2014 - 89260	H	1,00000	2,96	2,96
EQ 3520	Guindauto hidraulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. AF_06/2014 - 89262	H	1,00000	26,57	26,57
EQ 3521	Guindauto hidraulico capacidade maxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91466	H	1,00000	1,14	1,14
			SUB-TOTAL:		44,85
			TOTAL SEM BDI:		175,54
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		175,54
			VALOR ADOTADO		175,54

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019 - 87292 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	1,05000	1,42	1,49
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	3,45000	0,28	0,97
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,50000	17,65	79,43
			SUB-TOTAL:		81,89
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,16000	46,21	53,60
MA 17	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	174,10000	0,70	121,87
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	195,86000	0,59	115,56
			SUB-TOTAL:		291,03
			TOTAL SEM BDI:		372,92
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		372,92
			VALOR ADOTADO		372,92
Código: 023328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
EQ 3514	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. AF_10/2014 - 88826	H	1,00000	0,25	0,25
EQ 3515	Betoneira capacidade nominal de 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. AF_10/2014 - 88827	H	1,00000	0,03	0,03
			SUB-TOTAL:		0,28
			TOTAL SEM BDI:		0,28
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,28
			VALOR ADOTADO		0,28
Código: 023329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 - 88629 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,57000	12,69	108,75
			SUB-TOTAL:		108,75
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07000	46,21	49,44
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	482,96000	0,59	284,95
			SUB-TOTAL:		334,39
			TOTAL SEM BDI:		443,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		443,14
			VALOR ADOTADO		443,14
Código: 023332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			SUB-TOTAL:		50,76
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,08000	46,21	49,91
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	452,20000	0,59	266,80
			SUB-TOTAL:		316,71
			TOTAL SEM BDI:		367,47
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		367,47
			VALOR ADOTADO		367,47
Código: 023339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI.	H	1,00000	2,25	2,25
			SUB-TOTAL:		2,25
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,00000	0,62	0,62
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3562	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - manutenção. AF_06/2014 - 88390	H	1,00000	0,76	0,76
			SUB-TOTAL:		1,46
			TOTAL SEM BDI:		3,71
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,71
			VALOR ADOTADO		3,71
Código: 023340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3560	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - depreciação. AF_06/2014 - 88387	H	1,00000	0,62	0,62
EQ 3561	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5cv - juros. AF_06/2014 - 88389	H	1,00000	0,08	0,08
			SUB-TOTAL:		0,70
			TOTAL SEM BDI:		0,70
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,70
			VALOR ADOTADO		0,70
Código: 023344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23607	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI.	H	1,00000	0,90	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,35	0,35

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,04	0,04
EQ 3566	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - manutenção. AF_06/2015 - 90584	H	1,00000	0,27	0,27
			SUB-TOTAL:		0,66
			TOTAL SEM BDI:		1,56
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,56
			VALOR ADOTADO		1,56
Código: 023345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3564	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - depreciação. AF_06/2015 - 90582	H	1,00000	0,35	0,35
EQ 3565	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2cv - juros. AF_06/2015 - 90583	H	1,00000	0,04	0,04
			SUB-TOTAL:		0,39
			TOTAL SEM BDI:		0,39
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,39
			VALOR ADOTADO		0,39
Código: 023363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23626	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53831 - SINAPI.	H	1,00000	130,57	130,57
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		149,78
EQ 3588	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. AF_06/2014 - 5763	H	1,00000	28,55	28,55
EQ 3590	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	15,21	15,21
EQ 3591	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	3,18	3,18
EQ 3592	Caminhão pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	1,23	1,23
			SUB-TOTAL:		48,17
			TOTAL SEM BDI:		197,95
			BDI:	0,00%	0,00

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL COM BDI:	197,95
				VALOR ADOTADO	197,95
Código: 023364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		19,21
EQ 3590	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. AF_06/2014 - 91396	H	1,00000	15,21	15,21
EQ 3591	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. AF_06/2014 - 91397	H	1,00000	3,18	3,18
EQ 3592	Caminhao pipa 10.000l, trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91398	H	1,00000	1,23	1,23
			SUB-TOTAL:		19,62
			TOTAL SEM BDI:		38,83
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		38,83
			VALOR ADOTADO		38,83
Código: 023385	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 - 87298 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	1,03000	1,42	1,46
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	3,39000	0,28	0,95
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,42000	17,65	78,01
			SUB-TOTAL:		80,42
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,27000	46,21	58,69
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	573,61000	0,59	338,43
			SUB-TOTAL:		397,12
			TOTAL SEM BDI:		477,54
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		477,54
			VALOR ADOTADO		477,54
Código: 023402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI..	H	1,00000	2,28	2,28

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		21,58
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
EQ 3636	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - manutenção. AF_08/2015 - 91690	H	1,00000	0,05	0,05
			SUB-TOTAL:		0,14
			TOTAL SEM BDI:		21,72
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		21,72
			VALOR ADOTADO		21,72
Código: 023403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		19,30
EQ 3634	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - depreciação. AF_08/2015 - 91688	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3635	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco 10" - juros. AF_08/2015 - 91689	H	1,00000	0,01	0,01
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		19,39
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,39
			VALOR ADOTADO		19,39
Código: 023462	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - 87377 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	11,02000	12,69	139,84
			SUB-TOTAL:		139,84
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,94000	66,01	62,05
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	422,63000	0,59	249,35
			SUB-TOTAL:		311,40
			TOTAL SEM BDI:		451,24
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		451,24
			VALOR ADOTADO		451,24
Código: 023523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23682	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI..	H	1,00000	4,89	4,89
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		24,19
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,59	0,59

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,08	0,08
EQ 3789	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. AF_08/2015 - 91531	H	1,00000	0,73	0,73
			SUB-TOTAL:		1,40
			TOTAL SEM BDI:		25,59
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		25,59
			VALOR ADOTADO		25,59
Código: 023525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 84013 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,31	23,31
			SUB-TOTAL:		23,31
EQ 3791	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - depreciação. AF_10/2014 - 88832	H	1,00000	27,04	27,04
EQ 3792	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - juros. AF_10/2014 - 88834	H	1,00000	3,66	3,66
			SUB-TOTAL:		30,70
			TOTAL SEM BDI:		54,01
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		54,01
			VALOR ADOTADO		54,01
Código: 023526	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 90991 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23648	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88836 - SINAPI.	H	1,00000	43,32	43,32
CO 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	23,31	23,31
			SUB-TOTAL:		66,63
EQ 3791	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - depreciação. AF_10/2014 - 88832	H	1,00000	27,04	27,04
EQ 3792	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - juros. AF_10/2014 - 88834	H	1,00000	3,66	3,66
EQ 3793	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8t, potência líquida 110 hp - manutenção. AF_10/2014 - 88835	H	1,00000	33,81	33,81
			SUB-TOTAL:		64,51
			TOTAL SEM BDI:		131,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		131,14
			VALOR ADOTADO		131,14
Código: 023587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88829 - SINAPI...	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,72	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
			TOTAL SEM BDI:		0,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,90
			VALOR ADOTADO		0,90
Código: 023588	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91467 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	26,43000	4,06	107,31
			SUB-TOTAL:		107,31
			TOTAL SEM BDI:		107,31
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		107,31
			VALOR ADOTADO		107,31
Código: 023593	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88391 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,13000	0,72	2,25
			SUB-TOTAL:		2,25
			TOTAL SEM BDI:		2,25
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,25
			VALOR ADOTADO		2,25
Código: 023607	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - 90585 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	1,25000	0,72	0,90
			SUB-TOTAL:		0,90
			TOTAL SEM BDI:		0,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,90
			VALOR ADOTADO		0,90
Código: 023613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI.	H	1,00000	1,80	1,80
			SUB-TOTAL:		1,80
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	1,02	1,02
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,12	0,12

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQ 3855	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. AF_11/2014 - 89223	H	1,00000	0,97	0,97
			SUB-TOTAL:		2,11
			TOTAL SEM BDI:		3,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,91
			VALOR ADOTADO		3,91
Código: 023614	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - 89224 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	2,50000	0,72	1,80
			SUB-TOTAL:		1,80
			TOTAL SEM BDI:		1,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,80
			VALOR ADOTADO		1,80
Código: 023615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3853	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. AF_11/2014 - 89221	H	1,00000	1,02	1,02
EQ 3854	Betoneira capacidade nominal de 600l, capacidade de mistura de 360l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. AF_11/2014 - 89222	H	1,00000	0,12	0,12
			SUB-TOTAL:		1,14
			TOTAL SEM BDI:		1,14
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,14
			VALOR ADOTADO		1,14
Código: 023622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91691 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	3,17000	0,72	2,28
			SUB-TOTAL:		2,28
			TOTAL SEM BDI:		2,28
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2,28
			VALOR ADOTADO		2,28
Código: 023626	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 53831 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	32,16000	4,06	130,57
			SUB-TOTAL:		130,57
			TOTAL SEM BDI:		130,57
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		130,57
			VALOR ADOTADO		130,57

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 023648	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - 88836 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: H		
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	10,67000	4,06	43,32
			SUB-TOTAL:		43,32
			TOTAL SEM BDI:		43,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		43,32
			VALOR ADOTADO		43,32
Código: 023682	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - 91532 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: H		
MA 70514	Gasolina comum	L	1,03000	4,75	4,89
			SUB-TOTAL:		4,89
			TOTAL SEM BDI:		4,89
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,89
			VALOR ADOTADO		4,89
Código: 023683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: CHI		
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		19,30
EQ 3787	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. AF_08/2015 - 91529	H	1,00000	0,59	0,59
EQ 3788	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. AF_08/2015 - 91530	H	1,00000	0,08	0,08
			SUB-TOTAL:		0,67
			TOTAL SEM BDI:		19,97
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,97
			VALOR ADOTADO		19,97
Código: 023699	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 6260 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CO 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,21	19,21
			SUB-TOTAL:		19,21
EQ 3536	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - depreciação. AF_06/2014 - 91359	H	1,00000	14,12	14,12
EQ 3537	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - juros. AF_06/2014 - 91360	H	1,00000	2,96	2,96
EQ 3538	Caminhão pipa 6.000l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m3 - impostos e seguros. AF_06/2014 - 91361	H	1,00000	1,14	1,14
			SUB-TOTAL:		18,22

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			TOTAL SEM BDI:		37,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		37,43
			VALOR ADOADO		37,43
Código: 023750	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88418 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23751	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88427 - SINAPI	H	1,00000	3,43	3,43
			SUB-TOTAL:		3,43
EQ 3954	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. AF_06/2014 - 88419	H	1,00000	4,13	4,13
EQ 3955	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. AF_06/2014 - 88422	H	1,00000	0,48	0,48
EQ 3956	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. AF_06/2014 - 88425	H	1,00000	4,52	4,52
			SUB-TOTAL:		9,13
			TOTAL SEM BDI:		12,56
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,56
			VALOR ADOADO		12,56
Código: 023751	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - 88427 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CS 144	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	4,76000	0,72	3,43
			SUB-TOTAL:		3,43
			TOTAL SEM BDI:		3,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,43
			VALOR ADOADO		3,43
Código: 023752	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 88430 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 3954	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. AF_06/2014 - 88419	H	1,00000	4,13	4,13
EQ 3955	Projektor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. AF_06/2014 - 88422	H	1,00000	0,48	0,48
			SUB-TOTAL:		4,61
			TOTAL SEM BDI:		4,61
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4,61
			VALOR ADOADO		4,61
Código: 023921	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 - 87407 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23750	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88418 - SINAPI	CHP	0,67000	12,56	8,42
CO 23752	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 88430 - SINAPI	CHI	3,57000	4,61	16,46
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,24000	17,65	74,84
			SUB-TOTAL:		99,72
MA 71284	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	1.857,06000	0,72	1.337,08
			SUB-TOTAL:		1.337,08
			TOTAL SEM BDI:		1.436,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1.436,80
			VALOR ADOTADO		1.436,80
Código: 023983	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - 87396 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23339	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 88386 - SINAPI	CHP	1,23000	3,71	4,56
CO 23340	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 - 88392 - SINAPI	CHI	4,06000	0,70	2,84
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,29000	17,65	93,37
			SUB-TOTAL:		100,77
MA 71460	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1.991,07000	1,31	2.608,30
			SUB-TOTAL:		2.608,30
			TOTAL SEM BDI:		2.709,07
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		2.709,07
			VALOR ADOTADO		2.709,07
Código: 024332	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017 - 96303 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: CHP		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 24333	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 - 96301 - SINAPI	H	1,00000	33,33	33,33
CO 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	19,30	19,30
			SUB-TOTAL:		52,63
EQ 4313	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - depreciação. AF_05/2017 - 96298	H	1,00000	36,94	36,94
EQ 4314	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - juros. AF_05/2017 - 96299	H	1,00000	5,12	5,12
EQ 4315	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel - manutenção. AF_05/2017 - 96300	H	1,00000	46,22	46,22
			SUB-TOTAL:		88,28
			TOTAL SEM BDI:		140,91
			BDI:	0,00%	0,00

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL COM BDI:	140,91
				VALOR ADOTADO	140,91
Código: 024333	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 - 96301 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1990	Óleo diesel combustível comum	L	8,21000	4,06	33,33
			SUB-TOTAL:		33,33
			TOTAL SEM BDI:		33,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		33,33
			VALOR ADOTADO		33,33
Código: 024581	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 - 99062 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06450	17,45	1,13
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03230	13,81	0,45
			SUB-TOTAL:		1,58
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,00340	15,44	0,05
			SUB-TOTAL:		0,05
			TOTAL SEM BDI:		1,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,63
			VALOR ADOTADO		1,63
Código: 024828	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - 99061 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,00660	21,72	0,14
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,02890	19,39	0,56
CO 24581	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 - 99062 - SINAPI	UN	1,00000	1,63	1,63
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,60880	17,45	28,07
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80440	13,81	11,11
			SUB-TOTAL:		41,51
MA 3221	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	0,02900	19,45	0,56
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,04520	15,44	0,70
MA 70518	Caibro não aparelhado 7,5 x 7,5 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,10000	20,65	22,72
MA 70581	Tábua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,86630	7,55	6,54
			SUB-TOTAL:		30,52
			TOTAL SEM BDI:		72,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		72,03
			VALOR ADOTADO		72,03
Código: 025044	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_08/2019 - 100489 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	CHP	0,57000	3,91	2,23

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	CHI	1,87000	1,14	2,13
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,75000	12,69	9,52
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,44000	17,65	43,07
			SUB-TOTAL:		56,95
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07000	46,21	49,44
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	483,72000	0,59	285,39
			SUB-TOTAL:		334,83
			TOTAL SEM BDI:		391,78
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		391,78
			VALOR ADOTADO		391,78
Código: 043211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,78900	12,69	48,08
			SUB-TOTAL:		48,08
			TOTAL SEM BDI:		48,08
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		48,08
			VALOR ADOTADO		48,08
Código: 043257	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - 93382 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23363	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRUNO. AF_06/2014 - 5901 - SINAPI.	CHP	0,00600	197,95	1,19
CO 23364	CAMINHÃO PIPA 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRUNO. AF_06/2014 - 5903 - SINAPI.	CHI	0,00300	38,83	0,12
CO 23523	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91533 - SINAPI..	CHP	0,27400	25,59	7,01
CO 23683	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91534 - SINAPI..	CHI	0,25400	19,97	5,07
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,18700	12,69	15,06
			SUB-TOTAL:		28,45
			TOTAL SEM BDI:		28,45
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		28,45
			VALOR ADOTADO		28,45
Código: 055323	FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - 116 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	12,69	10,15
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,55000	17,45	9,60
			SUB-TOTAL:		19,75
MA 486	Compensado resinado 12 mm - madeirit ou similar	M2	0,23400	30,98	7,25
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,02000	7,17	0,14
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,02500	15,44	0,39
MA 70542	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,22700	6,38	7,83

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 70543	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,10000	16,33	1,63
MA 71714	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, d= 2,11 (0,026 kg/m)	KG	0,15000	16,19	2,43
MA 92916	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,08900	3,39	3,69
MA 93227	Tábua não aparelhada 2,5 x 20 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,12200	14,91	1,82
			SUB-TOTAL:		25,18
			TOTAL SEM BDI:		44,93
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		44,93
			VALOR ADOTADO		44,93
Código: 055350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,62000	12,69	20,56
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36000	17,45	6,28
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36000	17,64	6,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18000	17,55	3,16
			SUB-TOTAL:		36,35
			TOTAL SEM BDI:		36,35
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		36,35
			VALOR ADOTADO		36,35
Código: 055354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55350	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 128 - ORSE.	M3	1,00000	36,35	36,35
			SUB-TOTAL:		36,35
MA 70545	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,00000	326,10	326,10
			SUB-TOTAL:		326,10
SB 7	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	M3	1,00000	34,56	34,56
			SUB-TOTAL:		34,56
			TOTAL SEM BDI:		397,01
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		397,01
			VALOR ADOTADO		397,01
Código: 055374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01510	13,30	0,20
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10740	17,55	1,88
			SUB-TOTAL:		2,08
MA 224	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	7,87	8,74
			SUB-TOTAL:		8,74
			TOTAL SEM BDI:		10,82
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		10,82
			VALOR ADOTADO		10,82
Código: 055452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	0,76000	1,42	1,08
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	0,72000	0,28	0,20
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,34000	12,69	29,69
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,48000	17,65	26,12
			SUB-TOTAL:		57,09
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,82700	46,21	38,22
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	0,57800	58,59	33,87
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	212,02000	0,59	125,09
			SUB-TOTAL:		197,18
			TOTAL SEM BDI:		254,27
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		254,27
			VALOR ADOTADO		254,27
Código: 055461	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92267 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,00500	21,72	0,11
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,00100	19,39	0,02
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02700	17,45	0,47
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00500	13,81	0,07
			SUB-TOTAL:		0,67
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,05000	37,55	39,43
			SUB-TOTAL:		39,43
			TOTAL SEM BDI:		40,10
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		40,10
			VALOR ADOTADO		40,10
Código: 055466	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 - 92272 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,02000	21,72	0,43
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,01400	19,39	0,27
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20600	17,45	3,59
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03400	13,81	0,47
			SUB-TOTAL:		4,76
MA 70485	Pontaletes 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,27000	7,82	17,75
MA 70543	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,01700	16,33	0,28

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 73258	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10m, e= 18 mm	M2	0,12600	52,50	6,62
			SUB-TOTAL:		24,65
			TOTAL SEM BDI:		29,41
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		29,41
			VALOR ADOTADO		29,41
Código: 055578	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016 - 94968 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23613	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - 89225 - SINAPI.	CHP	0,69000	3,91	2,70
CO 23615	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - 89226 - SINAPI.	CHI	0,65000	1,14	0,74
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,11000	12,69	26,78
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,33000	17,65	23,47
			SUB-TOTAL:		53,69
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,83200	46,21	38,45
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	0,58200	58,59	34,10
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	213,45000	0,59	125,94
			SUB-TOTAL:		198,49
			TOTAL SEM BDI:		252,18
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		252,18
			VALOR ADOTADO		252,18
Código: 055612	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - 96533 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI.	CHP	0,03200	21,72	0,70
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI.	CHI	0,02800	19,39	0,54
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,74000	17,45	12,91
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	13,81	4,83
			SUB-TOTAL:		18,98
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01700	7,17	0,12
MA 70485	Pontalete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,16600	7,82	9,12
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,03400	19,89	0,68
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,04900	16,42	0,80
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	1,09300	2,74	2,99
MA 92904	Tábua não aparelhada 2,5 x 30 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	1,94300	21,79	42,34
			SUB-TOTAL:		56,05
			TOTAL SEM BDI:		75,03

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

Assinatura DATA 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		75,03
			VALOR ADOTADO		75,03
Código: 066220	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - 140 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08000	12,69	1,02
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08000	17,55	1,40
			SUB-TOTAL:		2,42
MA 70547	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1,00000	8,37	8,37
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,40000	0,19	0,08
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02000	16,19	0,32
MA 94632	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	UN	0,40000	0,25	0,10
			SUB-TOTAL:		8,87
			TOTAL SEM BDI:		11,29
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		11,29
			VALOR ADOTADO		11,29
Código: 066238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00320	13,30	0,04
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02240	17,55	0,39
			SUB-TOTAL:		0,43
MA 223	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	10,24	11,37
			SUB-TOTAL:		11,37
			TOTAL SEM BDI:		11,80
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		11,80
			VALOR ADOTADO		11,80
Código: 066249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02630	13,30	0,35
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,18750	17,55	3,29
			SUB-TOTAL:		3,64
MA 70551	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhão	KG	1,07000	9,14	9,78
			SUB-TOTAL:		9,78
			TOTAL SEM BDI:		13,42
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,42
			VALOR ADOTADO		13,42
Código: 066260	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - 92874 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23344	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - 90586 - SINAPI.	CHP	0,06800	1,56	0,11

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 23345	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - 90587 - SINAPI.	CHI	0,13100	0,39	0,05
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,19200	12,69	15,13
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19900	17,45	3,47
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19900	17,64	3,51
			SUB-TOTAL:		22,27
			TOTAL SEM BDI:		22,27
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,27
			VALOR ADOTADO		22,27
Código: 066265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92263 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,06300	21,72	1,37
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,18600	19,39	3,61
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,24800	17,45	21,78
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	13,81	3,45
			SUB-TOTAL:		30,21
MA 70485	Pontaleta 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,30800	7,82	18,05
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,20800	15,44	3,21
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,33600	37,55	50,17
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	9,23700	2,74	25,31
			SUB-TOTAL:		96,74
			TOTAL SEM BDI:		126,95
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		126,95
			VALOR ADOTADO		126,95
Código: 066278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92778 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,00000	10,82	10,82
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01560	13,30	0,21
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,09560	17,55	1,68
			SUB-TOTAL:		12,71
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,54300	0,19	0,10
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,50
			TOTAL SEM BDI:		13,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,21
			VALOR ADOTADO		13,21

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 066281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02340	13,30	0,31
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16670	17,55	2,93
			SUB-TOTAL:		3,24
MA 222	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	1,07000	10,18	10,89
			SUB-TOTAL:		10,89
			TOTAL SEM BDI:		14,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,13
			VALOR ADOTADO		14,13
Código: 066288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92795 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00950	13,30	0,13
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06730	17,55	1,18
			SUB-TOTAL:		1,31
MA 225	Aço CA-50, 12,5 mm, ou 16,0 mm vergalhão	KG	1,11000	5,70	6,33
			SUB-TOTAL:		6,33
			TOTAL SEM BDI:		7,64
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		7,64
			VALOR ADOTADO		7,64
Código: 066302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00820	13,30	0,11
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05850	17,55	1,03
			SUB-TOTAL:		1,14
MA 222	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	1,07000	10,18	10,89
			SUB-TOTAL:		10,89
			TOTAL SEM BDI:		12,03
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,03
			VALOR ADOTADO		12,03
Código: 066308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92776 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CO 66281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	KG	1,00000	14,13	14,13
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02800	13,30	0,37
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,17130	17,55	3,01
			SUB-TOTAL:		17,51
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,97000	0,19	0,18
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,58
			TOTAL SEM BDI:		18,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,09

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

Assinatura DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
			VALOR ADOTADO		18,09
Código: 066312	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00820	13,30	0,11
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05810	17,55	1,02
			SUB-TOTAL:		1,13
MA 70551	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm vergalhão	KG	1,07000	9,14	9,78
			SUB-TOTAL:		9,78
			TOTAL SEM BDI:		10,91
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		10,91
			VALOR ADOTADO		10,91
Código: 066326	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92775 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	13,42	13,42
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03670	13,30	0,49
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22450	17,55	3,94
			SUB-TOTAL:		17,85
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	1,19000	0,19	0,23
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,63
			TOTAL SEM BDI:		18,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,48
			VALOR ADOTADO		18,48
Código: 066327	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92777 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	KG	1,00000	11,80	11,80
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02090	13,30	0,28
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,12780	17,55	2,24
			SUB-TOTAL:		14,32
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	0,74300	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,86
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,86
			VALOR ADOTADO		14,86

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Código: 066328	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - 92779 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92795 - SINAPI	KG	1,00000	7,64	7,64
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01140	13,30	0,15
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06980	17,55	1,22
			SUB-TOTAL:		9,01
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,36700	0,19	0,07
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,47
			TOTAL SEM BDI:		9,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		9,48
			VALOR ADOTADO		9,48
Código: 066340	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92265 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,05000	21,72	1,09
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,15200	19,39	2,95
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,01200	17,45	17,66
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20200	13,81	2,79
			SUB-TOTAL:		24,49
MA 70485	Pontaletes 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,16600	7,82	1,30
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,15900	15,44	2,45
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,14600	37,55	43,03
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	6,95200	2,74	19,05
			SUB-TOTAL:		65,83
			TOTAL SEM BDI:		90,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		90,32
			VALOR ADOTADO		90,32
Código: 066342	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92786 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	KG	1,00000	12,09	12,09
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01400	13,30	0,19
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08590	17,55	1,51
			SUB-TOTAL:		13,79

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,72800	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,33
			VALOR ADOTADO		14,33
Código: 066343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00520	13,30	0,07
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03730	17,55	0,65
			SUB-TOTAL:		0,72
MA 223	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	1,11000	10,24	11,37
			SUB-TOTAL:		11,37
			TOTAL SEM BDI:		12,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,09
			VALOR ADOTADO		12,09
Código: 066371	CONCRETO FCK= 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 - 94964 - SINAPI..	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - 88830 - SINAPI..	CHP	0,83000	1,42	1,18
CO 23328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - 88831 - SINAPI..	CHI	0,78000	0,28	0,22
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,53000	12,69	32,11
CO 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,60000	17,65	28,24
			SUB-TOTAL:		61,75
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,75580	46,21	34,93
MA 9	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,58700	58,59	34,39
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	322,98000	0,59	190,56
			SUB-TOTAL:		259,88
			TOTAL SEM BDI:		321,63
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		321,63
			VALOR ADOTADO		321,63
Código: 066407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92785 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	KG	1,00000	12,03	12,03
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,01910	13,30	0,25
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11680	17,55	2,05
			SUB-TOTAL:		14,33

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,33300	0,19	0,25
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,65
			TOTAL SEM BDI:		14,98
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,98
			VALOR ADOTADO		14,98
Código: 066449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92414 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92263 - SINAPI	M2	0,52500	126,95	66,65
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,83000	17,45	14,48
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,27100	13,81	3,74
			SUB-TOTAL:		84,87
EQ 3700	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m	MES	0,19600	4,31	0,84
EQ 3702	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de 8 cm, largura de 6 cm e extensão de 2m	MES	0,39300	6,64	2,61
EQ 3975	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,78500	1,65	1,30
			SUB-TOTAL:		4,75
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,01900	19,89	0,38
			SUB-TOTAL:		0,45
			TOTAL SEM BDI:		90,07
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		90,07
			VALOR ADOTADO		90,07
Código: 066451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92451 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55466	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 - 92272 - SINAPI	M2	1,81600	29,41	53,41
CO 66340	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92265 - SINAPI	M2	0,62100	90,32	56,09
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	17,45	12,22
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15000	13,81	2,07
			SUB-TOTAL:		123,79
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 71289	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,04900	19,89	0,97

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 93227	Tábua não aparelhada 2,5 x 20 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,47400	14,91	7,07
			SUB-TOTAL:		8,11
			TOTAL SEM BDI:		131,90
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		131,90
			VALOR ADOTADO		131,90
Código: 066453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - 92509 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55461	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 - 92267 - SINAPI	M2	0,57700	40,10	23,14
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,76700	17,45	13,38
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14100	13,81	1,95
			SUB-TOTAL:		38,47
EQ 3951	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80 a 3,20m com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	0,27800	3,05	0,85
			SUB-TOTAL:		0,85
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 74377	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plásticas	M	0,02100	61,38	1,29
			SUB-TOTAL:		1,36
			TOTAL SEM BDI:		40,68
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		40,68
			VALOR ADOTADO		40,68
Código: 066457	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95944 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92801 - SINAPI	KG	1,00000	12,03	12,03
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04700	13,30	0,63
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,29700	17,55	5,21
			SUB-TOTAL:		17,87
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobertura 20 mm	UN	0,82700	0,19	0,16
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,56
			TOTAL SEM BDI:		18,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,43
			VALOR ADOTADO		18,43
Código: 066458	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95945 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66343	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92802 - SINAPI	KG	1,00000	12,09	12,09
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02800	13,30	0,37
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,17500	17,55	3,07
			SUB-TOTAL:		15,53
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,61300	0,19	0,12
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,52
			TOTAL SEM BDI:		16,05
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		16,05
			VALOR ADOTADO		16,05
Código: 066482	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P - 92784 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66312	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	KG	1,00000	10,91	10,91
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02530	13,30	0,34
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15470	17,55	2,71
			SUB-TOTAL:		13,96
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	2,11800	0,19	0,40
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,80
			TOTAL SEM BDI:		14,76
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,76
			VALOR ADOTADO		14,76
Código: 066562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 - 95939 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66563	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 - 95935 - SINAPI	M2	0,93000	129,71	120,63
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	17,45	38,39
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,37000	13,81	5,11
			SUB-TOTAL:		164,13
EQ 3951	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80 a 3,20m com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	2,16100	3,05	6,59
			SUB-TOTAL:		6,59
MA 1975	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,01000	7,17	0,07
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,02100	17,84	0,37
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,03500	16,42	0,57
			SUB-TOTAL:		1,01
			TOTAL SEM BDI:		171,73
			BDI:	0,00%	0,00

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
				TOTAL COM BDI:	171,73
				VALOR ADOTADO	171,73
Código: 066563	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017 - 95935 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 91692 - SINAPI..	CHP	0,05500	21,72	1,19
CO 23403	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - 91693 - SINAPI..	CHI	0,15000	19,39	2,91
CO 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,02600	17,45	17,90
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20500	13,81	2,83
			SUB-TOTAL:		24,83
MA 70485	Pontaete 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	6,48200	7,82	50,69
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	0,05100	17,84	0,91
MA 70768	Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2,2 x 1,1m, e= 17 mm	M2	1,34500	37,55	50,50
MA 76764	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	0,04000	16,42	0,66
MA 92898	Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,77500	2,74	2,12
			SUB-TOTAL:		104,88
			TOTAL SEM BDI:		129,71
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		129,71
			VALOR ADOTADO		129,71
Código: 066599	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96547 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66288	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92795 - SINAPI	KG	1,00000	7,64	7,64
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02200	13,30	0,29
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06800	17,55	1,19
			SUB-TOTAL:		9,12
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,30600	0,19	0,06
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,46
			TOTAL SEM BDI:		9,58
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		9,58
			VALOR ADOTADO		9,58
Código: 066605	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZAÇÃO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96544 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66281	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92792 - SINAPI	KG	1,00000	14,13	14,13
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04900	13,30	0,65
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15100	17,55	2,65
			SUB-TOTAL:		17,43

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

Assinatura

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,19000	0,19	0,23
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,63
			TOTAL SEM BDI:		18,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,06
			VALOR ADOTADO		18,06
Código: 066606	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96545 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66238	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92793 - SINAPI.	KG	1,00000	11,80	11,80
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,03750	13,30	0,50
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11550	17,55	2,03
			SUB-TOTAL:		14,33
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,72400	0,19	0,14
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,54
			TOTAL SEM BDI:		14,87
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		14,87
			VALOR ADOTADO		14,87
Código: 066607	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96546 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55374	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92794 - SINAPI	KG	1,00000	10,82	10,82
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02900	13,30	0,39
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,08900	17,55	1,56
			SUB-TOTAL:		12,77
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	0,46550	0,19	0,09
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,49
			TOTAL SEM BDI:		13,26
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,26
			VALOR ADOTADO		13,26
Código: 066623	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 - 95943 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66312	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - 92800 - SINAPI.	KG	1,00000	10,91	10,91
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,05800	13,30	0,77
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,36600	17,55	6,42
			SUB-TOTAL:		18,10

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,04000	0,19	0,20
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,60
			TOTAL SEM BDI:		18,70
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,70
			VALOR ADOTADO		18,70
Código: 066663	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BADRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - 96543 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 66249	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - 92791 - SINAPI	KG	1,00000	13,42	13,42
CO 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06350	13,30	0,84
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,19450	17,55	3,41
			SUB-TOTAL:		17,67
MA 71019	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	UN	1,96650	0,19	0,37
MA 74044	Arame recozido 16 BWG, d= 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, d= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,02500	16,19	0,40
			SUB-TOTAL:		0,77
			TOTAL SEM BDI:		18,44
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,44
			VALOR ADOTADO		18,44
Código: 094762	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - 10891 - SINAPI	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23332	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - 1903 - ORSE.	M3	0,03000	367,47	11,02
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	17,64	70,56
			SUB-TOTAL:		132,34
MA 96214	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e= 1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M2	1,00000	248,04	248,04
			SUB-TOTAL:		248,04
			TOTAL SEM BDI:		380,38
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		380,38
			VALOR ADOTADO		380,38
Código: 094843	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1" - 8899 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	12,69	15,23
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	17,64	17,64
			SUB-TOTAL:		32,87
MA 1	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,00900	46,21	0,42
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,80000	0,59	1,65

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
MA 92225	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	CJ	4,00000	3,67	14,68
MA 97274	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/10 cm, 6 barras hor. 3/4" x 3/16" (2 a 2) e quadro 1" x 3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	M2	1,00000	445,07	445,07
			SUB-TOTAL:		461,82
			TOTAL SEM BDI:		494,69
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		494,69
			VALOR ADOTADO		494,69
Código: 197363	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - 323 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 5128	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e dn= 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,00000	31,80	31,80
MA 5129	Conector p/haste de aterramento 5/8"	UN	1,00000	2,65	2,65
MA 5590	Poste de concreto duplo T, tipo b, 300 kg, h= 10m (NBR 8451)	UN	1,00000	830,17	830,17
MA 70488	Isolador de porcelana, tipo pino monocrpo, para tensão de 15 kv	UN	6,00000	19,81	118,86
MA 70936	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	KG	2,80000	53,26	149,13
MA 70937	Cartucho para conector cunha série vermelho	UN	5,00000	5,02	25,10
MA 70938	Chave fusível 15 kv - 24 kv 100a 12000a	UN	3,00000	343,26	1.029,78
MA 70939	Conec ampactinho tipo II verde - 880.560-1	UN	2,00000	4,39	8,78
MA 70940	Conec ampactinho tipo VII vermelho - br 444.033-2	UN	2,00000	6,64	13,28
MA 70941	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	UN	3,00000	8,45	25,35
MA 70942	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	UN	1,00000	17,49	17,49
MA 70943	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	UN	1,00000	17,49	17,49
MA 70944	Conector c look	UN	1,00000	28,17	28,17
MA 70945	Elo fusível 2h, 500 mm	UN	3,00000	7,92	23,76
MA 70946	Estribo normal alça 2 awg para co	UN	3,00000	33,30	99,90
MA 70947	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	KG	0,40000	46,21	18,48
MA 70948	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UN	3,00000	11,59	34,77
MA 70949	Pára-raio tipo polimérico 12 kv, com desligador automático, resist. n/linear	UN	3,00000	186,16	558,48
MA 70950	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400 mm	UN	2,00000	19,54	39,08
MA 70951	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão= 38 mm, espessura= 3 mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	28,00000	0,79	22,12
MA 70952	Fita de alumínio para proteção do condutor largura 10 mm	KG	0,10000	48,73	4,87
MA 70953	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento= 400 mm, diâmetro= 16 mm, rosca dupla	UN	6,00000	15,74	94,44
MA 70954	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento= 300 mm, diâmetro= 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UN	4,00000	10,16	40,64
MA 70955	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15 kv, diâmetro 25 mm, comprimento 290 mm	UN	6,00000	19,43	116,58
MA 70957	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	UN	2,00000	114,38	228,76
MA 74399	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	M	5,00000	44,95	224,75
MA 74404	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900 mm	UN	4,00000	112,66	450,64
			SUB-TOTAL:		4.255,32
			TOTAL SEM BDI:		4.255,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		4.255,32
			VALOR ADOTADO		4.255,32
Código: 199152	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL - 339 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	12,69	60,91
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	22,33	107,18
			SUB-TOTAL:		168,09
MA 4436	Cabo de cobre nú 25 mm2 meio-duro	M	2,00000	19,71	39,42
MA 74304	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 1 1/4"	UN	3,00000	1,05	3,15
MA 74305	Bucha alumínio p/eletroduto d= 1 1/4"	UN	3,00000	1,07	3,21
MA 74306	Cabo de cobre rígido, isolado, 16 mm2 - 450/750v/70°	M	1,00000	12,83	12,83
MA 74307	Conector p/haste de aterramento 3/4"	UN	1,00000	7,03	7,03
MA 74308	Eletroduto condutele PVC rígido, d= 1/2"	M	1,50000	5,61	8,42
MA 74309	Haste cobreada copperweld p/aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00m c/conector	UN	1,00000	98,58	98,58
MA 74311	Bucha em liga zamak para eletroduto 16 mm, d= 1/2"	UN	1,00000	0,24	0,24
MA 75994	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	UN	1,00000	124,99	124,99
			SUB-TOTAL:		297,87
			TOTAL SEM BDI:		465,96
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		465,96
			VALOR ADOTADO		465,96
Código: 202992	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - 1433 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 55354	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 21 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - 127 - ORSE	M3	0,20000	397,01	79,40
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	12,69	50,76
CO 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	17,16	68,64
			SUB-TOTAL:		198,80
MA 6309	Tubo PVC, roscável, 1 1/4", água fria predial	M	1,60000	28,56	45,70
MA 6311	Tubo PVC, roscável, 2", para água fria predial	M	2,40000	50,35	120,84
MA 6324	Joelho PVC, 90 graus, roscável, 1 1/4", água fria predial	UN	2,00000	14,64	29,28
MA 6438	Luva roscável, PVC, 1", água fria predial	UN	1,00000	4,19	4,19
MA 6439	Luva PVC, roscável, 1 1/4", água fria predial	UN	2,00000	7,27	14,54
MA 6441	Luva PVC, roscável, 2", água fria predial	UN	1,00000	16,05	16,05
MA 7804	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4" (ref 1509)	UN	1,00000	50,44	50,44
MA 71352	Fita veda rosca 18 mm	M	6,70000	0,24	1,61
MA 72022	Adaptador PVC, roscável, com flanges e anel de vedação, 2", para caixa d'água	UN	1,00000	45,84	45,84
MA 72679	Adaptador PVC roscável, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'água	UN	1,00000	22,29	22,29
MA 73749	Caixa d'água fibra de vidro 15.000 litros - Fortlev - Torres (ou similar)	UN	1,00000	6.365,15	6.365,15
MA 73750	Adaptador PVC, roscável, com flanges e anel de vedação, 1 1/4", para caixa d'água	UN	2,00000	31,59	63,18
MA 77683	Torneira de bóia convencional para caixa d'água, 1", com haste e torneira metálicos e balão plástico	UN	1,00000	21,24	21,24
			SUB-TOTAL:		6.800,35
			TOTAL SEM BDI:		6.999,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		6.999,15
			VALOR ADOTADO		6.999,15
Código: 203310	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA - 6312 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71351	Análise físico-química da água	UN	1,00000	508,60	508,60
			SUB-TOTAL:		508,60
			TOTAL SEM BDI:		508,60
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		508,60
			VALOR ADOTADO		508,60

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Código: 204831	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125 PSI/250 CFM - 6307 - ORSE	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71785	Desenvolvimento com compressor 125 psi - 250 cfm	H	1,00000	120,62	120,62
			SUB-TOTAL:		120,62
			TOTAL SEM BDI:		120,62
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		120,62
			VALOR ADOTADO		120,62
Código: 205169	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM - 6309 - ORSE	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 71727	Ensaio de vazão com compressor 250 psi - 750 cfm	H	1,00000	231,23	231,23
			SUB-TOTAL:		231,23
			TOTAL SEM BDI:		231,23
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		231,23
			VALOR ADOTADO		231,23
Código: 206532	CONCRETO SIMPLES FCK= 21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 8432 - ORSE.	BDI: 0,00	UND: M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	12,69	25,38
			SUB-TOTAL:		25,38
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,55000	66,01	36,31
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	327,00000	0,59	192,93
MA 97272	Pó de brita	M3	0,70000	77,02	53,91
			SUB-TOTAL:		283,15
			TOTAL SEM BDI:		308,53
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		308,53
			VALOR ADOTADO		308,53
Código: 247444	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5 DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 - 100602 - SINAPI.	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 23309	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - 5928 - SINAPI.	CHP	0,07600	175,54	13,34
CO 55452	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 - 94962 - SINAPI.	M3	0,83600	254,27	212,57
CO 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	8,25400	22,33	184,31
CO 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,54000	15,11	38,38
			SUB-TOTAL:		448,60
MA 4437	Cabo de cobre nú 35 mm2 meio-duro	M	9,00000	27,24	245,16
			SUB-TOTAL:		245,16
			TOTAL SEM BDI:		693,76
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		693,76
			VALOR ADOTADO		693,76
Código: 247460	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/DERIV. 15 KVA 13800/220/127V - 2961 - ORSE	BDI: 0,00	UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MA 95287	Transformador trifásico de distribuição, potência de 15 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	UN	1,00000	1.901,10	1.901,10
			SUB-TOTAL:		1.901,10
			TOTAL SEM BDI:		1.901,10
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1.901,10
			VALOR ADOTADO		1.901,10
Código: 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,41	0,41
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,01	1,01
			SUB-TOTAL:		2,59
MO 11	Servente de obras	H	1,00000	5,36	5,36
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,59
			SUB-TOTAL:		9,95
			TOTAL SEM BDI:		12,69
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,69
			VALOR ADOTADO		12,69
Código: 990004	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,05	1,05
			SUB-TOTAL:		2,60
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,45
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,45
			VALOR ADOTADO		17,45
Código: 990005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,50	0,50
			SUB-TOTAL:		0,50
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 29	Eletricista	H	1,00000	10,30	10,30
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,83
			SUB-TOTAL:		19,13
			TOTAL SEM BDI:		22,33
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,33
			VALOR ADOTADO		22,33
Código: 990006	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91205	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,27	1,27
CS 91206	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,33	1,33
			SUB-TOTAL:		3,77
MO 15	Pintor	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		18,64
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		18,64
			VALOR ADOTADO		18,64
Código: 990007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,28	0,28
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,80	0,80
			SUB-TOTAL:		2,25
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		12,89
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		12,89
			VALOR ADOTADO		12,89
Código: 990008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,19	0,19
			SUB-TOTAL:		0,19
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91203	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,28	0,28
CS 91204	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,80	0,80
			SUB-TOTAL:		2,25
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,16
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,16
			VALOR ADOADO		17,16
Código: 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,22	0,22
			SUB-TOTAL:		0,22
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 12	Pedreiro	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,64
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,64
			VALOR ADOADO		17,64
Código: 990010	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,24	0,24
			SUB-TOTAL:		0,24
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	1,00000	11,49	11,49
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,84
			SUB-TOTAL:		21,33
			TOTAL SEM BDI:		23,38
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		23,38
			VALOR ADOADO		23,38
Código: 990012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09
			SUB-TOTAL:		0,09

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 116	Ajudante de armador	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		13,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,30
			VALOR ADOTADO		13,30
Código: 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 66	Armador	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,55
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,55
			VALOR ADOTADO		17,55
Código: 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91197	Ferramentas - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,38	0,38
CS 91198	EPI - família carpinteiro de fôrmas - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,05	1,05
			SUB-TOTAL:		2,60
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	1,00000	5,98	5,98
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,12
			SUB-TOTAL:		11,10
			TOTAL SEM BDI:		13,81
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,81
			VALOR ADOTADO		13,81
Código: 990016	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CO 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,11	0,11
			SUB-TOTAL:		0,11
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91193	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,41	0,41
CS 91194	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,00000	1,01	1,01
			SUB-TOTAL:		2,59
MO 118	Ajudante especializado	H	1,00000	6,95	6,95
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,95
			SUB-TOTAL:		12,90
			TOTAL SEM BDI:		15,60
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,60
			VALOR ADOTADO		15,60
Código: 990018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,32	0,32
			SUB-TOTAL:		0,32
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 45	Ajudante de eletricitista	H	1,00000	6,51	6,51
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	5,58
			SUB-TOTAL:		12,09
			TOTAL SEM BDI:		15,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,11
			VALOR ADOTADO		15,11
Código: 990019	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		0,06
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 121	Motorista de caminhão	H	1,00000	9,34	9,34
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,00
			SUB-TOTAL:		17,34
			TOTAL SEM BDI:		19,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		19,21

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			VALOR ADOTADO		19,21
Código: 990021	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990191	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	1,21	1,21
			SUB-TOTAL:		1,21
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91189	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91190	EPI - Família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,54	0,54
			SUB-TOTAL:		1,11
MO 122	Engenheiro civil de obra sênior	H	1,00000	61,83	61,83
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	52,98
			SUB-TOTAL:		114,81
			TOTAL SEM BDI:		117,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		117,13
			VALOR ADOTADO		117,13
Código: 990025	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990167	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,43	0,43
			SUB-TOTAL:		0,43
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 93	Eletrotécnico	H	1,00000	10,30	10,30
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,83
			SUB-TOTAL:		19,13
			TOTAL SEM BDI:		22,26
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,26
			VALOR ADOTADO		22,26
Código: 990027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 126	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplenagem)	H	1,00000	9,34	9,34
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,00

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	17,34
				TOTAL SEM BDI:	19,30
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	19,30
				VALOR ADOTADO	19,30
Código: 990028	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09
				SUB-TOTAL:	0,09
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
				SUB-TOTAL:	1,81
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	1,00000	8,48	8,48
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	15,75
				TOTAL SEM BDI:	17,65
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	17,65
				VALOR ADOTADO	17,65
Código: 990036	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990159	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,20	0,20
				SUB-TOTAL:	0,20
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
				SUB-TOTAL:	1,81
MO 130	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	H	1,00000	10,49	10,49
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	19,48
				TOTAL SEM BDI:	21,49
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	21,49
				VALOR ADOTADO	21,49
Código: 990043	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,17	0,17
				SUB-TOTAL:	0,17
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 136	Operador de escavadeira	H	1,00000	11,49	11,49
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,84
			SUB-TOTAL:		21,33
			TOTAL SEM BDI:		23,31
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		23,31
			VALOR ADOTADO		23,31
Código: 990046	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA.	H	1,00000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		0,06
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 22	Jardineiro	H	1,00000	7,93	7,93
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	6,79
			SUB-TOTAL:		14,72
			TOTAL SEM BDI:		17,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		17,48
			VALOR ADOTADO		17,48
Código: 990047	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990141	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,30	0,30
			SUB-TOTAL:		0,30
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91211	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,08	0,08
CS 91212	EPI - família encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,94	0,94
			SUB-TOTAL:		2,19
MO 78	Encarregado geral de obras	H	1,00000	10,84	10,84
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	9,29
			SUB-TOTAL:		20,13
			TOTAL SEM BDI:		22,62
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		22,62
			VALOR ADOTADO		22,62
Código: 990059	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,39	0,39
			SUB-TOTAL:		0,39
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91199	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,62	0,62
CS 91200	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 150	Montador de máquinas	H	1,00000	9,58	9,58
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,21
			SUB-TOTAL:		17,79
			TOTAL SEM BDI:		20,88
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		20,88
			VALOR ADOADO		20,88
Código: 990062	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,15	0,15
			SUB-TOTAL:		0,15
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91191	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91192	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,63	0,63
			SUB-TOTAL:		1,81
MO 99	Técnico em sondagem	H	1,00000	10,26	10,26
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	8,79
			SUB-TOTAL:		19,05
			TOTAL SEM BDI:		21,01
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		21,01
			VALOR ADOADO		21,01
Código: 990072	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990183	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	0,09	0,09
			SUB-TOTAL:		0,09
CS 132	Alimentação - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 133	Transporte - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,60	0,60
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91195	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,58	0,58
CS 91196	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,95	0,95
			SUB-TOTAL:		2,70
MO 161	Ajudante de operação em geral	H	1,00000	5,66	5,66
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	4,85
			SUB-TOTAL:		10,51
			TOTAL SEM BDI:		13,30
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		13,30
			VALOR ADOADO		13,30
Código: 990108	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 11	Servente de obras	H	0,01510	5,36	0,08

Assinatura

DATA: 14/09/2021

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOADO		0,15
Código: 990109	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 12	Pedreiro	H	0,01510	7,93	0,12
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,10
			SUB-TOTAL:		0,22
			TOTAL SEM BDI:		0,22
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,22
			VALOR ADOADO		0,22
Código: 990111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 117	Carpinteiro auxiliar	H	0,01050	5,98	0,06
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,05
			SUB-TOTAL:		0,11
			TOTAL SEM BDI:		0,11
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,11
			VALOR ADOADO		0,11
Código: 990113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 66	Armador	H	0,00820	7,93	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOADO		0,13
Código: 990114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 45	Ajudante de eletricista	H	0,02660	6,51	0,17
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,15
			SUB-TOTAL:		0,32
			TOTAL SEM BDI:		0,32
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,32
			VALOR ADOADO		0,32
Código: 990115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 46	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01280	5,66	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOADO		0,13
Código: 990116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 13	Carpinteiro de fôrmas	H	0,00820	7,93	0,07
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,06

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOTADO		0,13
Código: 990117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 29	Eletricista	H	0,02660	10,30	0,27
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,23
			SUB-TOTAL:		0,50
			TOTAL SEM BDI:		0,50
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,50
			VALOR ADOTADO		0,50
Código: 990118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 30	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,01280	7,93	0,10
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,09
			SUB-TOTAL:		0,19
			TOTAL SEM BDI:		0,19
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,19
			VALOR ADOTADO		0,19
Código: 990121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 22	Jardineiro	H	0,00360	7,93	0,03
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,03
			SUB-TOTAL:		0,06
			TOTAL SEM BDI:		0,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,06
			VALOR ADOTADO		0,06
Código: 990123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 121	Motorista de caminhão	H	0,00360	9,34	0,03
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,03
			SUB-TOTAL:		0,06
			TOTAL SEM BDI:		0,06
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,06
			VALOR ADOTADO		0,06
Código: 990125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 114	Motorista operador de caminhão com munck	H	0,01170	11,49	0,13
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,11
			SUB-TOTAL:		0,24
			TOTAL SEM BDI:		0,24
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,24
			VALOR ADOTADO		0,24
Código: 990126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 127	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	0,00590	8,48	0,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				SUB-TOTAL:	0,09
				TOTAL SEM BDI:	0,09
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,09
				VALOR ADOTADO	0,09
Código: 990127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 126	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplenagem)	H	0,00820	9,34	0,08
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	0,07
				TOTAL SEM BDI:	0,15
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,15
				VALOR ADOTADO	0,15
Código: 990134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 15	Pintor	H	0,01050	7,93	0,08
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	0,07
				TOTAL SEM BDI:	0,15
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,15
				VALOR ADOTADO	0,15
Código: 990139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 150	Montador de máquinas	H	0,02200	9,58	0,21
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	0,18
				TOTAL SEM BDI:	0,39
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,39
				VALOR ADOTADO	0,39
Código: 990140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 118	Ajudante especializado	H	0,00820	6,95	0,06
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	0,05
				TOTAL SEM BDI:	0,11
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,11
				VALOR ADOTADO	0,11
Código: 990141	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 78	Encarregado geral de obras	H	0,01510	10,84	0,16
				LEIS SOCIAIS:	85,68%
				SUB-TOTAL:	0,14
				TOTAL SEM BDI:	0,30
				BDI:	0,00%
				TOTAL COM BDI:	0,30
				VALOR ADOTADO	0,30
Código: 990156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 116	Ajudante de armador	H	0,00820	5,66	0,05

Assinatura

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		0,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,09
			VALOR ADOTADO		0,09
Código: 990159	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 130	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	H	0,01050	10,49	0,11
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,09
			SUB-TOTAL:		0,20
			TOTAL SEM BDI:		0,20
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,20
			VALOR ADOTADO		0,20
Código: 990167	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 93	Eletrotécnico	H	0,02200	10,30	0,23
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,20
			SUB-TOTAL:		0,43
			TOTAL SEM BDI:		0,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,43
			VALOR ADOTADO		0,43
Código: 990182	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 99	Técnico em sondagem	H	0,00820	10,26	0,08
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,07
			SUB-TOTAL:		0,15
			TOTAL SEM BDI:		0,15
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,15
			VALOR ADOTADO		0,15
Código: 990183	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 161	Ajudante de operação em geral	H	0,00820	5,66	0,05
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,04
			SUB-TOTAL:		0,09
			TOTAL SEM BDI:		0,09
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,09
			VALOR ADOTADO		0,09
Código: 990186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 136	Operador de escavadeira	H	0,00820	11,49	0,09
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,08
			SUB-TOTAL:		0,17
			TOTAL SEM BDI:		0,17
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		0,17
			VALOR ADOTADO		0,17
Código: 990191	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 122	Engenheiro civil de obra sênior	H	0,01050	61,83	0,65

SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,56
			SUB-TOTAL:		1,21
			TOTAL SEM BDI:		1,21
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,21
			VALOR ADOTADO		1,21
Código: 990497	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990498	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	H	1,00000	1,13	1,13
			SUB-TOTAL:		1,13
CS 134	Exames - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,55	0,55
CS 135	Seguro - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91189	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,01	0,01
CS 91190	EPI - Família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,00000	0,54	0,54
			SUB-TOTAL:		1,11
MO 326	Geólogo	H	1,00000	58,31	58,31
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	49,96
			SUB-TOTAL:		108,27
			TOTAL SEM BDI:		110,51
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		110,51
			VALOR ADOTADO		110,51
Código: 990498	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA.	BDI: 0,00	UND: H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 326	Geólogo	H	0,01050	58,31	0,61
			LEIS SOCIAIS:	85,68%	0,52
			SUB-TOTAL:		1,13
			TOTAL SEM BDI:		1,13
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,13
			VALOR ADOTADO		1,13

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES

Registro: 1107616450

ENGENHEIRO CIVIL

Soloágua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2

DATA: 14/09/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI

1.0 - CUSTOS INDIRETOS	4,71%
1.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
1.2 SEGUROS/GARANTIA	0,28%
1.3 RISCOS	1,00%
2.0 - DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
3.0 - LUCRO	6,74%
3.1 LUCRO	6,74%
TRIBUTOS	13,15%
F PIS	0,65%
G COFINS	3,00%
H ₀ ISSQN	5,00%
I CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50%
TOTAL DO BDI	29,90%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G) (1 + DF) \times (1 + L)) - 1}{1 - T}$$

Jose Irlan
JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro CREA: 1107616450
ENG. CIVIL

Soloagua
Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA - LOTE 2
DATA: 14/09/2021

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 553
Assinatura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1 - INSS	0,00	0,00
A.2 - Sesi	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8 - FGTS	8,00	8,00
A.9 - SECONCI	1,00	1,00
PARCIAL	17,80	17,80
B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B.2 - FERIADOS	3,95	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B.4 - 13º SALÁRIO	10,70	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
PARCIAL	49,80	20,66
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
PARCIAL	8,85	6,90
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
PARCIAL	9,23	3,97
TOTAL GERAL	85,68	49,33


JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro CREA: 1107616450
ENG. CIVIL


Soloagua Construções e
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 04.815.675/0001-40

